LISTA DE PRECIOS 2021

Productos y soluciones para Electrificación



El crecimiento mundial necesita energía confiable y de alto rendimiento. Es misión de ABB, líder en tecnología, atender esta necesidad aportando un alto grado de electrificación, productividad y calidad con su avanzada tecnología, el diseño y suministros de equipos, sistemas y soluciones.

La presente lista de precios contiene los productos de nuestro amplio portafolio en baja y media tensión, codificados para un fácil acceso.

Bienvenidos

¿Quienes somos?

ABB es la compañía líder global en tecnologías de automatización y energía. Con sede en Zurich, Suiza, la empresa emplea a 150,000 personas y opera en aproximadamente 100 países. Las acciones de la firma cotizan en las bolsas de Zurich, Estocolmo y Nueva York.

El crecimiento mundial necesita energía confiable y de alto rendimiento. Es misión de ABB, líder en tecnología, atender esta necesidad aportando un alto grado de electrificación, productividad y calidad con su avanzada tecnología, el diseño y suministros de equipos, sistemas y soluciones.

Nuestro deseo de incrementar valor al cliente a través de nuestros productos y soluciones está basado en una continua renovación tecnológica y en la competitividad y en la motivación de nuestros empleados.

Los negocios de ABB están compuestos por cuatro negocios organizadas en relación a los clientes e industrias a los que atendemos.

La compañía, como se la conoce actualmente, fue creada en 1988; pero su historia se remonta a 130 años atrás. Y su éxito de ABB ha sido alcanzado particularmente por un fuerte foco en la investigación y el desarrollo. La compañía mantiene siete centros de investigación en todo el mundo y continúa invirtiendo en investigación y desarrollo en todas las condiciones de mercado.

El resultado ha sido un largo camino de innovación. Muchas tecnologías que subyacen a nuestra sociedad moderna, desde la transmisión de energía de alto voltaje hasta un enfoque revolucionario sobre la propulsión marina, fueron desarrollados o comercializados por ABB.

El área de negocio de **Electrificación** de ABB es un líder mundial en productos y soluciones eléctricas, que opera en más de 100 países, con más de 200 centros de fabricación.

Nuestros más de 50.000 empleados se dedican a transformar la forma en que las personas viven, se conectan y trabajan, ofreciendo soluciones de electrificación seguras, inteligentes y sostenibles. Estamos dando forma a las futuras tendencias de la electrificación, diferenciándonos a través de la innovación tecnológica y digital, a la vez que ofrecemos una experiencia excepcional a través de la excelencia operativa para nuestros clientes en los servicios públicos, la industria, los edificios, las infraestructuras y la movilidad.

Escribamos el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible.

Liderazgo tecnológico pionero
Hacer más con menos

En ABB, estamos comprometidos con escribir el futuro de la electrificación segura, inteligente y sostenible para todo, desde la industria y los edificios hasta la infraestructura y el transporte. Nuestra misión es conseguir una realidad con cero emisiones, tanto para el futuro como para hoy. Para todos.
La cartera de soluciones conectadas y asistidas por software de ABB Ability™ nos permite detectar, analizar y actuar de forma que ayudemos a nuestros clientes a hacer más y mejor.
Combinando energía solar, la gestión energética inteligente de ABB Ability™ y una planta de cogeneración, se ha conseguido que la fábrica de ABB en Lüdenscheid ahorre 630 toneladas de CO2 al año, siendo así neutra en emisiones de carbono.

Creemos que en el futuro podremos hacer más con menos. Podremos dar energía al mundo de manera sostenible. Con nuestra tecnología, el mañana ha llegado.
Escribamos el futuro. Juntos.



Siempre al día
Amplio abanico de soporte

Servicios de valor añadido que junto con los productos y soluciones hacen que la oferta de ABB sea única. Con servicios como la web de ABB, catálogos, revistas, aplicaciones para móviles y tablets, videos y muchas más herramientas, usted puede encontrar fácilmente los productos y soluciones adecuados para sus necesidades de instalación.

APPs para móviles y tablets
Aumente la productividad desde cualquier lugar mediante una fácil selección de los productos y su información técnica con un solo clic.
Conozca ABB Connect.



Herramientas de software
Elegir los productos ABB adecuados para instalaciones complejas puede requerir mucho tiempo. ABB proporciona una amplia gama de aplicaciones de software y móviles para ayudarle a seleccionar con precisión aquello que necesita, de manera sencilla pero eficaz. La elección, el dimensionamiento y el trazado de su aplicación nunca fueron tan fáciles.



Servicio técnico
Los servicios ofrecidos por ABB para los productos y sistemas de baja y media tensión abarcan toda la cadena de valor, desde el momento en que el cliente realiza la primera consulta hasta la eliminación y reciclado del producto. A lo largo de la cadena de valor, ABB proporciona formación, apoyo técnico y contratos personalizados.
ABB Contact Center: contact.center@cl.abb.com



Soluciones ABB Ability™
Soluciones digitales para una electrificación más segura, inteligente y sostenible

Las soluciones ABB Ability™ proporcionan infraestructuras eléctricas más seguras, inteligentes y sostenibles a través de productos digitales conectados que aportan información útil basada en datos, reducen costes, optimizan el confort y aumentan la eficiencia.

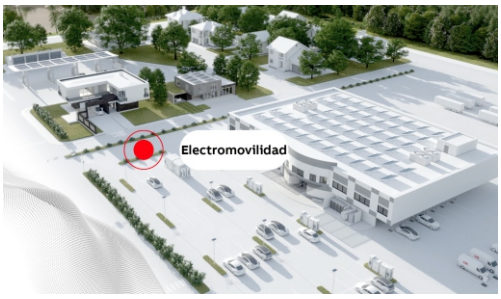
Gestión de Energía
Con la demanda de energía en crecimiento año tras año, la eficiencia energética se ha convertido en uno de los factores decisivos de la competitividad y la productividad. Las soluciones de gestión energética de ABB le dan una visión completa del rendimiento y las condiciones reales de su instalación eléctrica y le permiten tomar decisiones basadas en datos, optimizar los consumos y sus costes, asegurar la fiabilidad del servicio y conseguir sus objetivos de sostenibilidad, necesario para asegurar su competitividad en la nueva era digital de la economía.



Gestión del edificio
Las soluciones inteligentes para los edificios son más importantes que nunca para acometer los retos de sostenibilidad y urbanización de nuestra sociedad. Las soluciones de gestión del edificio de ABB proporcionan información en tiempo real para poder tomar las decisiones que garanticen la seguridad y el confort de los usuarios de cualquier instalación, a la vez que aumentar la eficiencia y rendimiento del edificio.



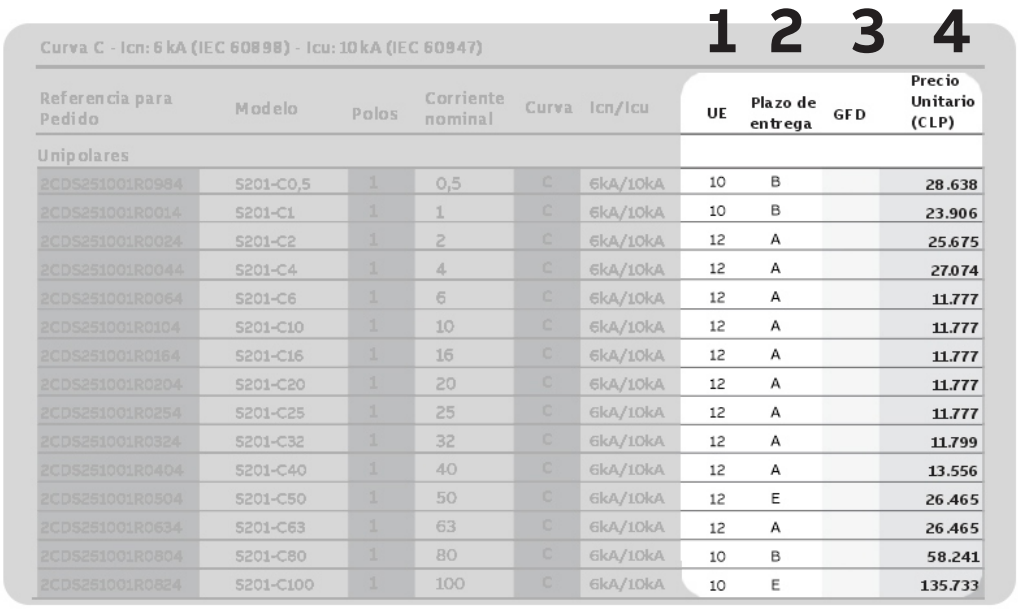
Electromovilidad
El transporte es uno de los principales consumidores de energía y contribuyentes en las emisiones de CO2 en el mundo. La creciente urbanización pone de manifiesto la necesidad de una movilidad más limpia y sostenible. ABB está liderando el camino hacia la movilidad con cero emisiones. Desarrollamos soluciones de electrificación para el transporte, incluyendo cargadores residenciales inteligentes, estaciones de carga ultra rápida, infraestructura de carga para flotas eléctricas y soluciones de carga para el transporte público.



Gestión de activos
Las estrategias holísticas y eficientes para la gestión de activos son vitales para reducir los costes y los riesgos de sus operaciones, manteniéndolas alineadas con sus objetivos de negocio. Las soluciones de gestión de activos de ABB le permiten mejorar la fiabilidad y la disponibilidad de sus equipos, minimizando los costos operativos y aumentando la seguridad de sus empleados. Las soluciones ABB Ability™ para la electrificación ofrecen Dashboards intuitivos de estado de salud de los activos, análisis predictivos, dispositivos inteligentes conectados y monitorización del estado de los equipos para man-tener los servicios de producción seguros y en funcionamiento de forma continua.



¿Cómo usar la Lista de precios?
Significado de las columnas



Curva C - Icn: 6 kA (IEC 60898) - Icu: 10 kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS251001R0984	S201-C0,5	1	0,5	C	6kA/10kA	10	B		28.638
2CDS251001R0014	S201-C1	1	1	C	6kA/10kA	10	B		23.906
2CDS251001R0024	S201-C2	1	2	C	6kA/10kA	12	A		25.675
2CDS251001R0044	S201-C4	1	4	C	6kA/10kA	12	A		27.074
2CDS251001R0064	S201-C6	1	6	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0104	S201-C10	1	10	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0164	S201-C16	1	16	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0204	S201-C20	1	20	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0254	S201-C25	1	25	C	6kA/10kA	12	A		11.777
2CDS251001R0324	S201-C32	1	32	C	6kA/10kA	12	A		11.799
2CDS251001R0404	S201-C40	1	40	C	6kA/10kA	12	A		13.556
2CDS251001R0504	S201-C50	1	50	C	6kA/10kA	12	E		26.465
2CDS251001R0634	S201-C63	1	63	C	6kA/10kA	12	A		26.465
2CDS251001R0804	S201-C80	1	80	C	6kA/10kA	10	B		58.241
2CDS251001R0824	S201-C100	1	100	C	6kA/10kA	10	E		135.733

1 2 3 4

1. **UE** o Unidades por embalaje: Indica la cantidad mínima de compra para cada compra realizada directamente a ABB.

2. **Plazo de entrega**: Indica el plazo de entrega en días corridos para las compras realizadas directamente a ABB, de acuerdo a la siguiente tabla.

Código	Plazo (días)
A	6
B	18
C	50
D	60
E	Bajo consulta

3. **GFD** o grupo de factor de descuento: indica a cuál grupo de descuentos pertenece este producto.

4. **Precio Unit (CLP)** o **Precio Unit (USD)**: Costo del producto en Pesos chilenos o Dólares, según se indique. A este valor se debe agregar el impuesto IVA.

Contenidos

001 - 006 **ABB en Chile**

007 - 007 **Nomenclatura de la Lista**

010 - 125 **Capítulo 1:** Productos modulares para instalaciones

126 - 149 **Capítulo 2:** Artefactos, sensores y cajas

150 - 333 **Capítulo 3: I**nterruptores y seccionadores

334 - 417 **Capítulo 4:** Maniobra y Control

418 - 455 **Capítulo 5:** Envolventes

456 - 487 **Capítulo 6:** Sistema de Alimentación Ininterrumpida

488 - 505 **Capítulo 7:** Cargadores vehículos eléctricos

506 - 539 **Capítulo 8:** Media tensión

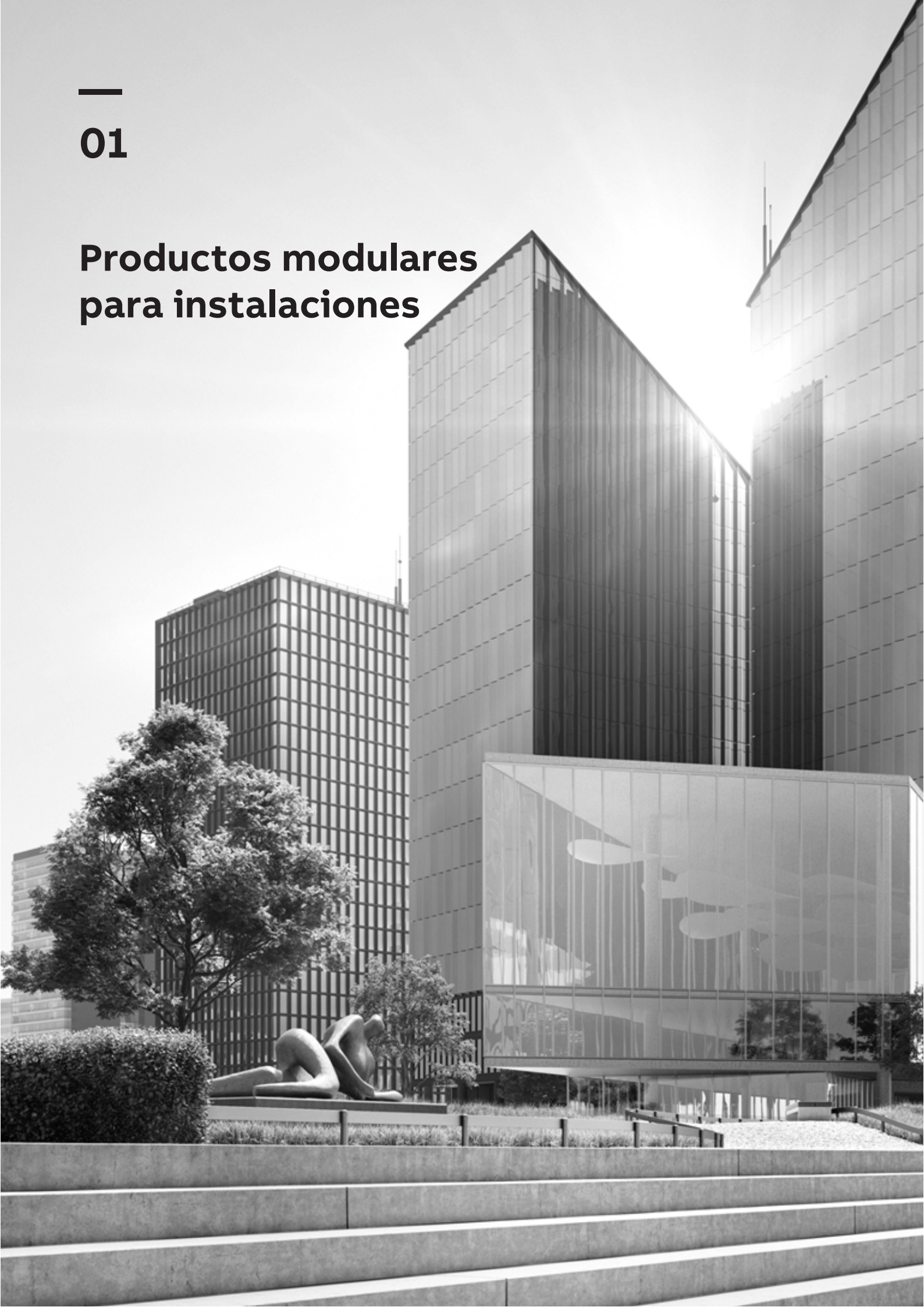
540 - 548 **Condiciones de venta ABB**

549 - 553 **Canales de distribución**

Los productos modulares han sido desarrollados cumpliendo los requisitos y necesidades de edificios residenciales, comerciales e industriales, ofreciendo un amplio rango de aplicaciones que pueden ser integradas en una instalación para el beneficio de los usuarios

01

Productos modulares para instalaciones



Productos modulares para instalaciones

Interruptores Termomagnéticos System pro M compact
16 Presentación
17 Serie SH200 6.000A
18 Serie S200 6.000A/10kA
26 Serie S200M 10.000A/15kA
33 Serie S200P 15.000A/25kA

Interruptores Termomagnéticos S800 - Alto rendimiento
41 Gama y versiones
42 Serie S800B 16kA
45 Serie S800C 25kA
54 Serie S800N 36kA
60 Serie S800S 50kA

Interruptores Principales Selectivos S750 DR
68 Serie S750DR 25kA

Productos para corriente continua
Interruptores termomagnéticos
73 Serie S200M UC
77 Serie S800PV-S
78 Fusibles y portafusibles Serie E90 PV
83 Protectores contra sobretensión OVR PV

Protectores de sobretensión
84 Estándar IEC
88 Estándar UL
89 Comparación Supresores IEC / UL

Dispositivos de conexión enchufable
91 Smissline

Interruptores diferenciales
92 Serie FH200 / F200

Accesorios para interruptores
94 Interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Relés Diferenciales
96 Serie RD2, RD3, ELR
96 Transformadores toroidales serie TR

Productos modulares para instalaciones

Eficiencia, protección y control
97 Seccionador modular Serie E200
97 Selectores a riel DIN Serie E21x
98 Telerruptor Serie E290

Equipos de Medición
99 Tabla de selección
101 Series M1M, M4M

Transformadores de Corriente
103 Serie CT PRO XT
103 Serie CT MAX
103 Serie CT 6
104 Serie CT 8 / CT 8 V
104 Serie CT 12 / CT 12 V
105 Serie CT 30, CT80 y CT 120

Medidores de Energía de riel DIN
106 Series C11, C13, B21, B23, B24, A44

Gestor de energía Eqmatic
107 Gateway para eficiencia energética

Sistema de monitoreo de energía CMS-700
108 CMS-700

Home Automation
110 Serie free@home

Home &Building Automation
114 Serie KNX

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos
121 Serie Soluciones H+LINE
123 Diagrama armario quirófano
124 Productos

System pro M compact®
Presentación

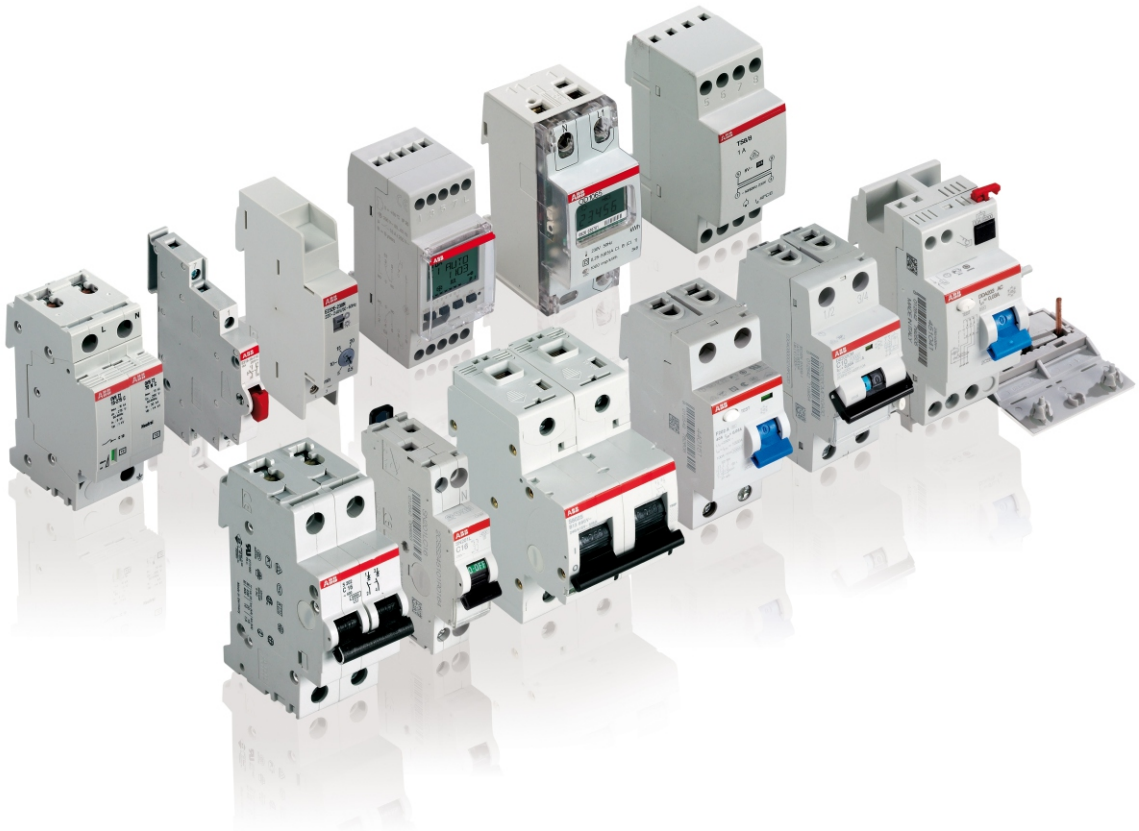
Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

Para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, la gama System pro M compact® ofrece multitud de funcionalidades en materia de protección, mando y control de la instalación.

Además, el diseño y las dimensiones de los dispositivos permiten una integración perfecta en instalaciones ya existentes.

El doble borne de arrastre direccional disponible en la gama System pro M compact® permite un sencillo cableado del dispositivo así como la máxima seguridad para el instalador de acuerdo con la norma EN 41140.

El marcado de los dispositivos es claro, fiable e indeleble, además permite la conexión mediante bloques de barras tanto por la parte superior como por la inferior del dispositivo.



Interruptores Termomagnéticos SH200
Uso residencial y comercial

La nueva familia de interruptores termomagnéticos SH200, incluye productos destinados a la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Su diseño esta concebido para brindar máxima seguridad y eficiencia en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. SH200: La gama está compuesta por interruptores termomagnéticos de 1 y 3 Polos, con corrientes nominales de 6A a 63A, disponibles en curva C y poder de ruptura de 6000A (IEC 60898-1), especialmente diseñado para instalaciones eléctricas residenciales.



Curva C - Icn: 6000 (IEC 60898).
Montaje en riel DIN de 35mm. Aplicaciones: Residencial comercial.

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS211001R0024	Sh201 -C2	1	2	C	6kA	12	E		**12.396**
2CDS211001R0064	SH201 -C6	1	6	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0104	SH201 -C10	1	10	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0164	SH201 -C16	1	16	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0204	SH201 -C20	1	20	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0254	SH201 -C25	1	25	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0324	SH201 -C32	1	32	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0404	SH201 -C40	1	40	C	6kA	12	A		**5.494**
2CDS211001R0504	SH201 -C50	1	50	C	6kA	12	E		**8.374**
2CDS211001R0634	SH201 -C63	1	63	C	6kA	12	E		**8.374**



Tripolares									
2CDS213001R0044	SH203 -C4	3	4	C	6kA	4	E		**42.257**
2CDS213001R0064	SH203 -C6	3	6	C	6kA	4	E		**48.164**
2CDS213001R0104	SH203 -C10	3	10	C	6kA	4	A		**48.164**
2CDS213001R0164	SH203 -C16	3	16	C	6kA	4	A		**47.950**
2CDS213001R0204	SH203 -C20	3	20	C	6kA	4	A		**48.165**
2CDS213001R0254	SH203 -C25	3	25	C	6kA	4	A		**48.165**
2CDS213001R0324	SH203 -C32	3	32	C	6kA	4	A		**48.166**
2CDS213001R0404	SH203 -C40	3	40	C	6kA	4	A		**48.165**
2CDS213001R0504	SH203 -C50	3	50	C	6kA	4	A		**52.217**
2CDS213001R0634	SH203 -C63	3	63	C	6kA	4	A		**52.217**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial



Beneficios:

- Curvas: C, D, K y Z.
- Rango de 0,5A a 100A.
- Icu: 6A a 25kA.
- Cable y Peine en el mismo terminal.
- Indicación eléctrica REAL.
- Gran cantidad de accesorios.

Con un poder de corte desde los 6kA, todos sus polos protegidos conforme a normativas internacionales, capacidad para admitir cables con contenido de aluminio sin generar oxidación en sus terminales y con función limitadora de Energía Clase 3, nuestro interruptor termomagnético **S200 COMPACT** es la protección contra sobrecarga y cortocircuito más completa, segura y confiable del mercado para su industria.

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial





Características S 200 Curva C
Función: Protección y control de los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.
Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial.
Estándares: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Icn=6 kA.

Curva C - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS251001R0984	S201-C0,5	1	0,5	C	6kA/10kA	10	B		**28.638**
2CDS251001R0014	S201-C1	1	1	C	6kA/10kA	10	B		**23.906**
2CDS251001R0024	S201-C2	1	2	C	6kA/10kA	12	A		**25.675**
2CDS251001R0044	S201-C4	1	4	C	6kA/10kA	12	A		**27.074**
2CDS251001R0064	S201-C6	1	6	C	6kA/10kA	12	A		**11.777**
2CDS251001R0104	S201-C10	1	10	C	6kA/10kA	12	A		**11.777**
2CDS251001R0164	S201-C16	1	16	C	6kA/10kA	12	A		**11.777**
2CDS251001R0204	S201-C20	1	20	C	6kA/10kA	12	A		**11.777**
2CDS251001R0254	S201-C25	1	25	C	6kA/10kA	12	A		**11.777**
2CDS251001R0324	S201-C32	1	32	C	6kA/10kA	12	A		**11.799**
2CDS251001R0404	S201-C40	1	40	C	6kA/10kA	12	A		**13.556**
2CDS251001R0504	S201-C50	1	50	C	6kA/10kA	12	E		**26.465**
2CDS251001R0634	S201-C63	1	63	C	6kA/10kA	12	A		**26.465**
2CDS251001R0804	S201-C80	1	80	C	6kA/10kA	10	B		**58.241**
2CDS251001R0824	S201-C100	1	100	C	6kA/10kA	10	E		**135.733**
Bipolares									
2CDS252001R0984	S202-C0,5	2	0,5	C	6kA/10kA	5	E		**76.100**
2CDS252001R0014	S202-C1	2	1	C	6kA/10kA	5	B		**83.526**
2CDS252001R0024	S202-C2	2	2	C	6kA/10kA	6	A		**83.925**
2CDS252001R0044	S202-C4	2	4	C	6kA/10kA	6	A		**83.925**
2CDS252001R0064	S202-C6	2	6	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0104	S202-C10	2	10	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0164	S202-C16	2	16	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0204	S202-C20	2	20	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0254	S202-C25	2	25	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0324	S202-C32	2	32	C	6kA/10kA	6	A		**52.202**
2CDS252001R0404	S202-C40	2	40	C	6kA/10kA	6	A		**52.201**
2CDS252001R0504	S202-C50	2	50	C	6kA/10kA	6	E		**74.574**
2CDS252001R0634	S202-C63	2	63	C	6kA/10kA	6	E		**74.574**
2CDS252001R0824	S202-C100	2	100	C	6kA/10kA	5	E		**120.440**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial



Curva C - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS253001R0024	S203-C2	3	2	C	6kA/10kA	4	E		**106.166**
2CDS253001R0064	S203-C6	3	6	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0104	S203-C10	3	10	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0164	S203-C16	3	16	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0204	S203-C20	3	20	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0254	S203-C25	3	25	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0324	S203-C32	3	32	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0404	S203-C40	3	40	C	6kA/10kA	4	A		**57.643**
2CDS253001R0504	S203-C50	3	50	C	6kA/10kA	4	A		**89.501**
2CDS253001R0634	S203-C63	3	63	C	6kA/10kA	4	A		**89.502**



Tetrapolares									
2CDS254001R0984	S204-C0,5	4	0,5	C	6kA/10kA	1	E		**130.181**
2CDS254001R0014	S204-C1	4	1	C	6kA/10kA	1	E		**170.962**
2CDS254001R0024	S204-C2	4	2	C	6kA/10kA	3	E		**162.726**
2CDS254001R0064	S204-C6	4	6	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0104	S204-C10	4	10	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0164	S204-C16	4	16	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0204	S204-C20	4	20	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0254	S204-C25	4	25	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0324	S204-C32	4	32	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0404	S204-C40	4	40	C	6kA/10kA	3	E		**102.345**
2CDS254001R0504	S204-C50	4	50	C	6kA/10kA	3	E		**134.459**
2CDS254001R0634	S204-C63	4	63	C	6kA/10kA	3	E		**134.459**
2CDS254001R0804	S204-C80	4	80	C	6kA/10kA	1	B		**199.943**
2CDS254001R0824	S204-C100	4	100	C	6kA/10kA	1	B		**237.707**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva D
Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).



Curva D - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS251001R0041	S201-D4	1	4	D	6kA/10kA	10	E		**42.702**
2CDS251001R0061	S201-D6	1	6	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0101	S201-D10	1	10	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0161	S201-D16	1	16	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0201	S201-D20	1	20	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0251	S201-D25	1	25	D	6kA/10kA	10	E		**15.771**
2CDS251001R0321	S201-D32	1	32	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0401	S201-D40	1	40	D	6kA/10kA	10	E		**22.080**
2CDS251001R0501	S201-D50	1	50	D	6kA/10kA	10	E		**38.119**
2CDS251001R0631	S201-D63	1	63	D	6kA/10kA	10	E		**38.119**



Curva D - Icn: 6kA (IEC 60898) - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
Tripolares									
2CDS253001R0041	S203-D4	3	4	D	6kA/10kA	1	E		**116.814**
2CDS253001R0061	S203-D6	3	6	D	6kA/10kA	1	E		**92.497**
2CDS253001R0101	S203-D10	3	10	D	6kA/10kA	1	A		**92.497**
2CDS253001R0161	S203-D16	3	16	D	6kA/10kA	1	A		**92.497**
2CDS253001R0201	S203-D20	3	20	D	6kA/10kA	1	E		**92.497**
2CDS253001R0251	S203-D25	3	25	D	6kA/10kA	1	E		**92.497**
2CDS253001R0321	S203-D32	3	32	D	6kA/10kA	1	E		**93.775**
2CDS253001R0401	S203-D40	3	40	D	6kA/10kA	1	E		**97.407**
2CDS253001R0501	S203-D50	3	50	D	6kA/10kA	1	E		**112.465**
2CDS253001R0631	S203-D63	3	63	D	6kA/10kA	1	E		**127.482**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva K (Kraft=potencia)
Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (In), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetal termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.
Aplicaciones: comerciales e industriales.
Icu=10 kA


S 201


S 202

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS251001R0157	S201-K0.5	1	0,5	K	10 kA	10	B		**36.993**
2CDS251001R0217	S201-K1	1	1	K	10 kA	10	B		**36.993**
2CDS251001R0257	S201-K1.6	1	1,6	K	10 kA	10	B		**36.993**
2CDS251001R0277	S201-K2	1	2	K	10 kA	10	B		**24.760**
2CDS251001R0317	S201-K3	1	3	K	10 kA	10	B		**24.664**
2CDS251001R0337	S201-K4	1	4	K	10 kA	10	B		**24.760**
2CDS251001R0377	S201-K6	1	6	K	10 kA	10	B		**19.807**
2CDS251001R0407	S201-K8	1	8	K	10 kA	10	B		**27.027**
2CDS251001R0427	S201-K10	1	10	K	10 kA	10	B		**19.807**
2CDS251001R0447	S201-K13	1	13	K	10 kA	10	E		**22.546**
2CDS251001R0467	S201-K16	1	16	K	10 kA	10	B		**19.807**
2CDS251001R0487	S201-K20	1	20	K	10 kA	10	B		**19.807**
2CDS251001R0517	S201-K25	1	25	K	10 kA	10	C		**19.807**
2CDS251001R0537	S201-K32	1	32	K	10 kA	10	B		**28.265**
2CDS251001R0557	S201-K40	1	40	K	10 kA	10	B		**28.265**
2CDS251001R0577	S201-K50	1	50	K	10 kA	10	C		**35.355**
2CDS251001R0607	S201-K63	1	63	K	10 kA	10	B		**38.427**
Bipolar									
2CDS252001R0157	S202-K0.5	2	0,5	K	10 kA	5	C		**76.801**
2CDS252001R0217	S202-K1	2	1	K	10 kA	5	B		**76.801**
2CDS252001R0257	S202-K1.6	2	1,6	K	10 kA	5	C		**76.801**
2CDS252001R0277	S202-K	2	2	K	10 kA	5	B		**67.805**
2CDS252001R0317	S202-K3	2	3	K	10 kA	5	B		**67.805**
2CDS252001R0337	S202-K4	2	4	K	10 kA	5	B		**67.805**
2CDS252001R0377	S202-K6	2	6	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0407	S202-K8	2	8	K	10 kA	5	E		**84.756**
2CDS252001R0427	S202-K10	2	10	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0467	S202-K16	2	16	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0487	S202-K	2	20	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0517	S202-K	2	25	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0537	S202-K32	2	32	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0557	S202-K40	2	40	K	10 kA	5	B		**59.562**
2CDS252001R0577	S202-K50	2	50	K	10 kA	5	B		**70.607**
2CDS252001R0607	S202-K63	2	63	K	10 kA	5	B		**79.790**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial


S 203

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS253001R0157	S203-K0.5	3	0,5	K	10 kA	1	E		**76.692**
2CDS253001R0217	S203-K1	3	1	K	10 kA	1	C		**76.692**
2CDS253001R0257	S203-K1.6	3	1,6	K	10 kA	1	C		**76.692**
2CDS253001R0277	S203-K2	3	2	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0317	S203-K3	3	3	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0337	S203-K4	3	4	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0377	S203-K6	3	6	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0407	S203-K8	3	8	K	10 kA	1	E		**92.693**
2CDS253001R0427	S203-K10	3	10	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0447	S203-K13	3	13	K	10 kA	1	E		**77.215**
2CDS253001R0467	S203-K16	3	16	K	10 kA	1	B		**76.692**
2CDS253001R0487	S203-K20	3	20	K	10 kA	1	B		**83.591**
2CDS253001R0517	S203-K25	3	25	K	10 kA	1	B		**94.940**
2CDS253001R0537	S203-K32	3	32	K	10 kA	1	B		**104.910**
2CDS253001R0557	S203-K40	3	40	K	10 kA	1	B		**104.910**
2CDS253001R0577	S203-K50	3	50	K	10 kA	1	B		**133.179**
2CDS253001R0607	S203-K63	3	63	K	10 kA	1	B		**142.602**
Tetrapolar									
2CDS254001R0157	S204-K0.5	4	0,5	K	10 kA	1	E		**136.275**
2CDS254001R0217	S204-K1	4	1	K	10 kA	1	E		**136.275**
2CDS254001R0257	S204-K1.6	4	1,6	K	10 kA	1	E		**136.275**
2CDS254001R0277	S204-K2	4	2	K	10 kA	1	E		**130.081**
2CDS254001R0317	S204-K3	4	3	K	10 kA	1	E		**130.081**
2CDS254001R0337	S204-K4	4	4	K	10 kA	1	E		**130.081**
2CDS254001R0377	S204-K6	4	6	K	10 kA	1	E		**108.450**
2CDS254001R0407	S204-K8	4	8	K	10 kA	1	E		**136.275**
2CDS254001R0427	S204-K10	4	10	K	10 kA	1	E		**108.450**
2CDS254001R0447	S204-K13	4	13	K	10 kA	1	E		**113.570**
2CDS254001R0467	S204-K16	4	16	K	10 kA	1	C		**108.450**
2CDS254001R0487	S204-K20	4	20	K	10 kA	1	C		**108.450**
2CDS254001R0517	S204-K25	4	25	K	10 kA	1	C		**108.450**
2CDS254001R0537	S204-K32	4	32	K	10 kA	1	C		**108.450**
2CDS254001R0557	S204-K40	4	40	K	10 kA	1	E		**140.960**
2CDS254001R0577	S204-K50	4	50	K	10 kA	1	E		**151.572**
2CDS254001R0607	S204-K63	4	63	K	10 kA	1	C		**151.572**


S 204

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial

Características S 200 Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Icu=10 kA


S 201


S 202

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS251001R0158	S201-Z0.5	1	0,5	Z	10 kA	10	C		**31.945**
2CDS251001R0218	S201-Z1	1	1	Z	10 kA	10	C		**31.945**
2CDS251001R0258	S201-Z1.6	1	1,6	Z	10 kA	10	C		**31.945**
2CDS251001R0278	S201-Z2	1	2	Z	10 kA	10	B		**31.945**
2CDS251001R0318	S201-Z3	1	3	Z	10 kA	10	B		**31.945**
2CDS251001R0338	S201-Z4	1	4	Z	10 kA	10	B		**31.945**
2CDS251001R0378	S201-Z6	1	6	Z	10 kA	10	C		**26.525**
2CDS251001R0408	S201-Z8	1	8	Z	10 kA	10	E		**31.945**
2CDS251001R0428	S201-Z10	1	10	Z	10 kA	10	C		**26.525**
2CDS251001R0468	S201-Z16	1	16	Z	10 kA	10	C		**26.525**
2CDS251001R0488	S201-Z20	1	20	Z	10 kA	10	E		**26.525**
2CDS251001R0518	S201-Z25	1	25	Z	10 kA	10	C		**26.525**
2CDS251001R0538	S201-Z32	1	32	Z	10 kA	10	E		**34.697**
2CDS251001R0558	S201-Z40	1	40	Z	10 kA	10	E		**35.986**
2CDS251001R0578	S201-Z50	1	50	Z	10 kA	10	E		**43.105**
2CDS251001R0608	S201-Z63	1	63	Z	10 kA	10	E		**48.841**
Bipolar									
2CDS252001R0158	S202-Z0.5	2	0,5	Z	10 kA	5	C		**71.914**
2CDS252001R0218	S202-Z1	2	1	Z	10 kA	5	C		**71.914**
2CDS252001R0258	S202-Z1.6	2	1,6	Z	10 kA	5	E		**71.914**
2CDS252001R0278	S202-Z2	2	2	Z	10 kA	5	B		**76.144**
2CDS252001R0318	S202-Z3	2	3	Z	10 kA	5	E		**76.144**
2CDS252001R0338	S202-Z4	2	4	Z	10 kA	5	C		**71.914**
2CDS252001R0378	S202-Z6	2	6	Z	10 kA	5	C		**62.939**
2CDS252001R0408	S202-Z8	2	8	Z	10 kA	5	E		**62.939**
2CDS252001R0428	S202-Z10	2	10	Z	10 kA	5	B		**62.939**
2CDS252001R0468	S202-Z16	2	16	Z	10 kA	5	C		**62.939**
2CDS252001R0488	S202-Z20	2	20	Z	10 kA	5	C		**62.939**
2CDS252001R0518	S202-Z25	2	25	Z	10 kA	5	E		**62.939**
2CDS252001R0538	S202-Z32	2	32	Z	10 kA	5	E		**62.939**
2CDS252001R0558	S202-Z40	2	40	Z	10 kA	5	E		**62.939**
2CDS252001R0578	S202-Z50	2	50	Z	10 kA	5	E		**78.556**
2CDS252001R0608	S202-Z63	2	63	Z	10 kA	5	E		**89.008**

Interruptores Termomagnéticos S200
Uso comercial e industrial


S 203


S 204

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn / Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS253001R0158	S203-Z0.5	3	0,5	Z	10 kA	1	E		**111.360**
2CDS253001R0218	S203-Z1	3	1	Z	10 kA	1	C		**111.360**
2CDS253001R0258	S203-Z1.6	3	1,6	Z	10 kA	1	C		**111.360**
2CDS253001R0278	S203-Z2	3	2	Z	10 kA	1	C		**102.080**
2CDS253001R0318	S203-Z3	3	3	Z	10 kA	1	E		**102.080**
2CDS253001R0338	S203-Z4	3	4	Z	10 kA	1	C		**102.080**
2CDS253001R0378	S203-Z6	3	6	Z	10 kA	1	C		**97.969**
2CDS253001R0408	S203-Z8	3	8	Z	10 kA	1	E		**102.080**
2CDS253001R0428	S203-Z10	3	10	Z	10 kA	1	E		**97.969**
2CDS253001R0468	S203-Z16	3	16	Z	10 kA	1	C		**97.969**
2CDS253001R0488	S203-Z20	3	20	Z	10 kA	1	E		**97.969**
2CDS253001R0518	S203-Z25	3	25	Z	10 kA	1	C		**97.969**
2CDS253001R0538	S203-Z32	3	32	Z	10 kA	1	E		**97.969**
2CDS253001R0558	S203-Z40	3	40	Z	10 kA	1	E		**97.969**
2CDS253001R0578	S203-Z50	3	50	Z	10 kA	1	E		**127.658**
2CDS253001R0608	S203-Z63	3	63	Z	10 kA	1	E		**145.410**
Tetrapolar									
2CDS254001R0158	S204-Z0.5	4	0,5	Z	10 kA	1	E		**146.897**
2CDS254001R0218	S204-Z1	4	1	Z	10 kA	1	E		**140.220**
2CDS254001R0258	S204-Z1.6	4	1,6	Z	10 kA	1	E		**146.897**
2CDS254001R0278	S204-Z2	4	2	Z	10 kA	1	E		**140.220**
2CDS254001R0318	S204-Z3	4	3	Z	10 kA	1	E		**140.220**
2CDS254001R0338	S204-Z4	4	4	Z	10 kA	1	C		**140.220**
2CDS254001R0378	S204-Z6	4	6	Z	10 kA	1	E		**146.897**
2CDS254001R0408	S204-Z8	4	8	Z	10 kA	1	E		**160.253**
2CDS254001R0428	S204-Z10	4	10	Z	10 kA	1	E		**122.093**
2CDS254001R0468	S204-Z16	4	16	Z	10 kA	1	E		**122.093**
2CDS254001R0488	S204-Z20	4	20	Z	10 kA	1	E		**140.835**
2CDS254001R0518	S204-Z25	4	25	Z	10 kA	1	E		**146.897**
2CDS254001R0538	S204-Z32	4	32	Z	10 kA	1	E		**152.824**
2CDS254001R0558	S204-Z40	4	40	Z	10 kA	1	E		**158.890**
2CDS254001R0578	S204-Z50	4	50	Z	10 kA	1	E		**183.143**
2CDS254001R0608	S204-Z63	4	63	Z	10 kA	1	E		**207.899**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva C

Función: Protección y control de los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.
Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial.

Estándares: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Icn=6 kA.



Curva C - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0024	S201M-C2	1	2	C	10kA/15kA	12	A		**41.738**
2CDS271001R0044	S201M-C4	1	4	C	10kA/15kA	12	E		**41.738**
2CDS271001R0064	S201M-C6	1	6	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0104	S201M-C10	1	10	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0164	S201M-C16	1	16	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0204	S201M-C20	1	20	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0254	S201M-C25	1	25	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0324	S201M-C32	1	32	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0404	S201M-C40	1	40	C	10kA/15kA	12	A		**23.825**
2CDS271001R0504	S201M-C50	1	50	C	10kA/15kA	12	E		**31.233**
2CDS271001R0634	S201M-C63	1	63	C	10kA/15kA	12	E		**31.233**



Bipolares									
2CDS272001R0024	S202M-C2	2	2	C	10kA/15kA	6	E		**97.334**
2CDS272001R0044	S202M-C4	2	4	C	10kA/15kA	6	E		**97.334**
2CDS272001R0064	S202M-C6	2	6	C	10kA/15kA	6	A		**67.120**
2CDS272001R0104	S202M-C10	2	10	C	10kA/15kA	6	A		**67.120**
2CDS272001R0164	S202M-C16	2	16	C	10kA/15kA	6	A		**67.120**
2CDS272001R0204	S202M-C20	2	20	C	10kA/15kA	6	A		**67.120**
2CDS272001R0254	S202M-C25	2	25	C	10kA/15kA	6	E		**67.120**
2CDS272001R0324	S202M-C32	2	32	C	10kA/15kA	6	E		**67.120**
2CDS272001R0404	S202M-C40	2	40	C	10kA/15kA	6	E		**67.120**
2CDS272001R0504	S202M-C50	2	50	C	10kA/15kA	6	E		**93.561**
2CDS272001R0634	S202M-C63	2	63	C	10kA/15kA	6	E		**93.561**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial



Curva C - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0024	S203M-C2	3	2	C	10kA/15kA	4	A		**132.959**
2CDS273001R0044	S203M-C4	3	4	C	10kA/15kA	4	E		**132.959**
2CDS273001R0064	S203M-C6	3	6	C	10kA/15kA	4	E		**89.057**
2CDS273001R0104	S203M-C10	3	10	C	10kA/15kA	4	A		**89.057**
2CDS273001R0164	S203M-C16	3	16	C	10kA/15kA	4	A		**89.057**
2CDS273001R0204	S203M-C20	3	20	C	10kA/15kA	4	A		**89.057**
2CDS273001R0254	S203M-C25	3	25	C	10kA/15kA	4	A		**89.057**
2CDS273001R0324	S203M-C32	3	32	C	10kA/15kA	4	A		**89.057**
2CDS273001R0404	S203M-C40	3	40	C	10kA/15kA	4	A		**91.870**
2CDS273001R0504	S203M-C50	3	50	C	10kA/15kA	4	A		**110.004**
2CDS273001R0634	S203M-C63	3	63	C	10kA/15kA	4	A		**112.225**



Tetrapolares									
2CDS274001R0044	S204M-C4	4	4	C	10kA/15kA	3	E		**208.053**
2CDS274001R0064	S204M-C6	4	6	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0104	S204M-C10	4	10	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0164	S204M-C16	4	16	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0204	S204M-C20	4	20	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0254	S204M-C25	4	25	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0324	S204M-C32	4	32	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0404	S204M-C40	4	40	C	10kA/15kA	3	E		**146.736**
2CDS274001R0504	S204M-C50	4	50	C	10kA/15kA	3	E		**171.608**
2CDS274001R0634	S204M-C63	4	63	C	10kA/15kA	3	E		**171.608**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva D
Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).



Curva D - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947/2)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0041	S201M-D4	1	4	D	10kA/15kA	10	E		**32.377**
2CDS271001R0061	S201M-D6	1	6	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0101	S201M-D10	1	10	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0161	S201M-D16	1	16	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0201	S201M-D20	1	20	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0251	S201M-D25	1	25	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0321	S201M-D32	1	32	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0401	S201M-D40	1	40	D	10kA/15kA	10	E		**28.962**
2CDS271001R0501	S201M-D50	1	50	D	10kA/15kA	10	E		**45.146**
2CDS271001R0631	S201M-D63	1	63	D	10kA/15kA	10	E		**45.142**



Bipolares									
2CDS272001R0061	S202M-D6	2	6	D	10kA/15kA	5	E		**79.753**
2CDS272001R0101	S202M-D10	2	10	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0161	S202M-D16	2	16	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0201	S202M-D20	2	20	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0251	S202M-D25	2	25	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0321	S202M-D32	2	32	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0401	S202M-D40	2	40	D	10kA/15kA	5	E		**79.992**
2CDS272001R0501	S202M-D50	2	50	D	10kA/15kA	5	E		**105.396**
2CDS272001R0631	S202M-D63	2	63	D	10kA/15kA	5	E		**105.396**

Curva D - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947/2)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0041	S203M-D4	3	4	D	10kA/15kA	1	E		**144.919**
2CDS273001R0061	S203M-D6	3	6	D	10kA/15kA	1	E		**113.604**
2CDS273001R0101	S203M-D10	3	10	D	10kA/15kA	1	E		**113.604**
2CDS273001R0161	S203M-D16	3	16	D	10kA/15kA	1	E		**105.490**
2CDS273001R0201	S203M-D20	3	20	D	10kA/15kA	1	E		**105.492**
2CDS273001R0251	S203M-D25	3	25	D	10kA/15kA	1	E		**105.492**
2CDS273001R0321	S203M-D32	3	32	D	10kA/15kA	1	E		**105.492**
2CDS273001R0401	S203M-D40	3	40	D	10kA/15kA	1	E		**105.492**
2CDS273001R0501	S203M-D50	3	50	D	10kA/15kA	1	E		**173.906**
2CDS273001R0631	S203M-D63	3	63	D	10kA/15kA	1	E		**173.906**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial

Características S 200M Curva K (Kraft=potencia)

Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (In), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetal termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.
Aplicaciones: comerciales e industriales.
Icu=10 kA".





Curva K - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares									
2CDS271001R0157	S201M-K0,5	1	0,5	K	10kA/15kA	10	E		**28.196**
2CDS271001R0217	S201M-K1	1	1	K	10kA/15kA	10	E		**28.195**
2CDS271001R0277	S201M-K2	1	2	K	10kA/15kA	10	E		**28.196**
2CDS271001R0337	S201M-K4	1	4	K	10kA/15kA	10	E		**28.195**
2CDS271001R0377	S201M-K6	1	6	K	10kA/15kA	10	E		**25.368**
2CDS271001R0427	S201M-K10	1	10	K	10kA/15kA	10	E		**25.368**
2CDS271001R0467	S201M-K16	1	16	K	10kA/15kA	10	C		**25.368**
2CDS271001R0487	S201M-K20	1	20	K	10kA/15kA	10	B		**25.368**
2CDS271001R0517	S201M-K25	1	25	K	10kA/15kA	10	E		**25.368**
2CDS271001R0537	S201M-K32	1	32	K	10kA/15kA	10	E		**25.368**
2CDS271001R0557	S201M-K40	1	40	K	10kA/15kA	10	E		**25.368**
2CDS271001R0577	S201M-K50	1	50	K	10kA/15kA	10	E		**33.315**
2CDS271001R0607	S201M-K63	1	63	K	10kA/15kA	10	E		**37.809**
Bipolares									
2CDS272001R0157	S202M-K0,5	2	0,5	K	10kA/15kA	5	E		**67.645**
2CDS272001R0217	S202M-K1	2	1	K	10kA/15kA	5	E		**67.645**
2CDS272001R0277	S202M-K2	2	2	K	10kA/15kA	5	C		**67.646**
2CDS272001R0337	S202M-K4	2	4	K	10kA/15kA	5	E		**67.646**
2CDS272001R0377	S202M-K6	2	6	K	10kA/15kA	5	C		**60.055**
2CDS272001R0427	S202M-K10	2	10	K	10kA/15kA	5	E		**60.055**
2CDS272001R0467	S202M-K16	2	16	K	10kA/15kA	5	C		**60.055**
2CDS272001R0487	S202M-K20	2	20	K	10kA/15kA	5	E		**60.055**
2CDS272001R0517	S202M-K25	2	25	K	10kA/15kA	5	E		**60.055**
2CDS272001R0537	S202M-K32	2	32	K	10kA/15kA	5	E		**60.055**
2CDS272001R0557	S202M-K40	2	40	K	10kA/15kA	5	E		**60.055**
2CDS272001R0577	S202M-K50	2	50	K	10kA/15kA	5	E		**80.193**
2CDS272001R0607	S202M-K63	2	63	K	10kA/15kA	5	E		**80.193**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial





Curva K - Icn: 10kA (IEC 60898) - Icu: 15kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares									
2CDS273001R0157	S203M-K0,5	3	0,5	K	10kA/15kA	1	E		**115.506**
2CDS273001R0217	S203M-K1	3	1	K	10kA/15kA	1	E		**115.506**
2CDS273001R0277	S203M-K2	3	2	K	10kA/15kA	1	E		**115.507**
2CDS273001R0337	S203M-K4	3	4	K	10kA/15kA	1	E		**115.506**
2CDS273001R0377	S203M-K6	3	6	K	10kA/15kA	1	E		**85.707**
2CDS273001R0427	S203M-K10	3	10	K	10kA/15kA	1	C		**85.707**
2CDS273001R0467	S203M-K16	3	16	K	10kA/15kA	1	C		**85.707**
2CDS273001R0487	S203M-K20	3	20	K	10kA/15kA	1	C		**85.707**
2CDS273001R0517	S203M-K25	3	25	K	10kA/15kA	1	E		**85.707**
2CDS273001R0537	S203M-K32	3	32	K	10kA/15kA	1	C		**85.707**
2CDS273001R0557	S203M-K40	3	40	K	10kA/15kA	1	E		**85.706**
2CDS273001R0577	S203M-K50	3	50	K	10kA/15kA	1	E		**130.364**
2CDS273001R0607	S203M-K63	3	63	K	10kA/15kA	1	E		**147.607**
Tetrapolares									
2CDS274001R0157	S204M-K0,5	4	0,5	K	10kA/15kA	1	E		**141.443**
2CDS274001R0217	S204M-K1	4	1	K	10kA/15kA	1	B		**141.443**
2CDS274001R0277	S204M-K2	4	2	K	10kA/15kA	1	E		**141.443**
2CDS274001R0337	S204M-K4	4	4	K	10kA/15kA	1	E		**141.443**
2CDS274001R0377	S204M-K6	4	6	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0427	S204M-K10	4	10	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0467	S204M-K16	4	16	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0487	S204M-K20	4	20	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0517	S204M-K25	4	25	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0537	S204M-K32	4	32	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0557	S204M-K40	4	40	K	10kA/15kA	1	E		**135.653**
2CDS274001R0577	S204M-K50	4	50	K	10kA/15kA	1	E		**209.994**
2CDS274001R0607	S204M-K63	4	63	K	10kA/15kA	1	E		**238.225**

Interruptores Termomagnéticos S200 M
Uso comercial e industrial

Características S 200 M Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Icu=15 kA



S201M



S202M

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS271001R0158	S201M-Z0.5	1	0,5	Z	15 kA	10	E		**32.110**
2CDS271001R0218	S201M-Z1	1	1	Z	15 kA	10	E		**32.109**
2CDS271001R0258	S201M-Z1.6	1	1,6	Z	15 kA	10	E		**32.110**
2CDS271001R0278	S201M-Z2	1	2	Z	15 kA	10	E		**32.109**
2CDS271001R0318	S201M-Z3	1	3	Z	15 kA	10	E		**32.109**
2CDS271001R0338	S201M-Z4	1	4	Z	15 kA	10	E		**32.109**
2CDS271001R0378	S201M-Z6	1	6	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0408	S201M-Z8	1	8	Z	15 kA	10	E		**32.109**
2CDS271001R0428	S201M-Z10	1	10	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0468	S201M-Z16	1	16	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0488	S201M-Z20	1	20	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0518	S201M-Z25	1	25	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0538	S201M-Z32	1	32	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0558	S201M-Z40	1	40	Z	15 kA	10	E		**28.811**
2CDS271001R0578	S201M-Z50	1	50	Z	15 kA	10	E		**37.573**
2CDS271001R0608	S201M-Z63	1	63	Z	15 kA	10	E		**42.729**
Bipolar									
2CDS272001R0158	S202M-Z0.5	2	0,5	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0218	S202M-Z1	2	1	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0258	S202M-Z1.6	2	1,6	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0278	S202M-Z2	2	2	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0318	S202M-Z3	2	3	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0338	S202M-Z4	2	4	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0378	S202M-Z6	2	6	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0408	S202M-Z8	2	8	Z	15 kA	5	E		**71.796**
2CDS272001R0428	S202M-Z10	2	10	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0468	S202M-Z16	2	16	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0488	S202M-Z20	2	20	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0518	S202M-Z25	2	25	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0538	S202M-Z32	2	32	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0558	S202M-Z40	2	40	Z	15 kA	5	E		**63.927**
2CDS272001R0578	S202-MZ50	2	50	Z	15 kA	5	E		**94.150**
2CDS272001R0608	S202M-Z63	2	63	Z	15 kA	5	E		**94.150**

Interruptores Termomagnéticos S200 M

Uso comercial e industrial



S 203 M



S 204 M

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS273001R0158	S203M-Z0.5	3	0,5	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0218	S203M-Z1	3	1	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0258	S203M-Z1.6	3	1,6	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0278	S203M-Z2	3	2	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0318	S203M-Z3	3	3	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0338	S203M-Z4	3	4	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0378	S203M-Z6	3	6	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0408	S203M-Z8	3	8	Z	15 kA	1	E		**126.559**
2CDS273001R0428	S203M-Z10	3	10	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0468	S203M-Z16	3	16	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0488	S203M-Z20	3	20	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0518	S203M-Z25	3	25	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0538	S203M-Z32	3	32	Z	15 kA	1	E		**114.700**
2CDS273001R0558	S203M-Z40	3	40	Z	15 kA	1	E		**114.699**
2CDS273001R0578	S203M-Z50	3	50	Z	15 kA	1	E		**158.385**
2CDS273001R0608	S203M-Z63	3	63	Z	15 kA	1	E		**179.449**
Tetrapolar									
2CDS274001R0158	S204M-Z0.5	4	0,5	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0218	S204M-Z1	4	1	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0258	S204M-Z1.6	4	1,6	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0278	S204M-Z2	4	2	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0318	S204M-Z3	4	3	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0338	S204M-Z4	4	4	Z	15 kA	1	E		**181.094**
2CDS274001R0378	S204M-Z6	4	6	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0408	S204M-Z8	4	8	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0428	S204M-Z10	4	10	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0468	S204M-Z16	4	16	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0488	S204M-Z20	4	20	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0518	S204M-Z25	4	25	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0538	S204M-Z32	4	32	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0558	S204M-Z40	4	40	Z	15 kA	1	E		**152.271**
2CDS274001R0578	S204M-Z50	4	50	Z	15 kA	1	E		**225.805**
2CDS274001R0608	S204M-Z63	4	63	Z	15 kA	1	E		**256.317**

Interruptores Termomagnéticos S200 P
Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente Inrush.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Icn=Icu=25 kA para 0.5 A≤In≤25 A
Icn=Icu=15 kA para 32 A≤In≤63 A


S 201 P


S 202 P

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0984	S201P-C0.5	1	0,5	C	25 kA	10	D		**103.103**
2CDS281001R0014	S201P-C1	1	1	C	25 kA	10	D		**103.102**
2CDS281001R0974	S201P-C1.6	1	1,6	C	25 kA	10	C		**103.103**
2CDS281001R0024	S201P-C2	1	2	C	25 kA	10	B		**103.102**
2CDS281001R0034	S201P-C3	1	3	C	25 kA	10	C		**103.102**
2CDS281001R0044	S201P-C4	1	4	C	25 kA	10	C		**103.102**
2CDS281001R0064	S201P-C6	1	6	C	25 kA	10	B		**30.885**
2CDS281001R0084	S201P-C8	1	8	C	25 kA	10	E		**128.232**
2CDS281001R0104	S201P-C10	1	10	C	25 kA	10	B		**28.101**
2CDS281001R0134	S201P-C13	1	13	C	25 kA	10	E		**89.838**
2CDS281001R0164	S201P-C16	1	16	C	25 kA	10	B		**28.101**
2CDS281001R0204	S201P-C20	1	20	C	25 kA	10	B		**28.101**
2CDS281001R0254	S201P-C25	1	25	C	25 kA	10	B		**46.353**
2CDS281001R0324	S201P-C32	1	32	C	15 kA	10	B		**48.069**
2CDS281001R0404	S201P-C40	1	40	C	15 kA	10	D		**48.069**
2CDS281001R0504	S201P-C50	1	50	C	15 kA	10	D		**76.754**
2CDS281001R0634	S201P-C63	1	63	C	15 kA	10	D		**76.754**
Bipolar									
2CDS282001R0984	S202P- C0.5	2	0,5	C	25 kA	5	D		**204.472**
2CDS282001R0014	S202P- C1	2	1	C	25 kA	5	C		**114.529**
2CDS282001R0974	S202P- C1.6	2	1,6	C	25 kA	5	C		**204.472**
2CDS282001R0024	S202P- C2	2	2	C	25 kA	5	B		**114.529**
2CDS282001R0034	S202P- C3	2	3	C	25 kA	5	C		**114.529**
2CDS282001R0044	S202P- C4	2	4	C	25 kA	5	B		**114.529**
2CDS282001R0064	S202P- C6	2	6	C	25 kA	5	B		**81.622**
2CDS282001R0084	S202P- C8	2	8	C	25 kA	5	E		**157.286**
2CDS282001R0104	S202P- C10	2	10	C	25 kA	5	B		**78.522**
2CDS282001R0134	S202P- C13	2	13	C	25 kA	5	E		**130.954**
2CDS282001R0164	S202P- C16	2	16	C	25 kA	5	B		**81.624**
2CDS282001R0204	S202P- C20	2	20	C	25 kA	5	B		**81.624**
2CDS282001R0254	S202P- C25	2	25	C	25 kA	5	C		**81.624**
2CDS282001R0324	S202P- C32	2	32	C	15 kA	5	B		**81.623**
2CDS282001R0404	S202P- C40	2	40	C	15 kA	5	C		**150.637**
2CDS282001R0504	S202P- C50	2	50	C	15 kA	5	D		**150.637**
2CDS282001R0634	S202P- C63	2	63	C	15 kA	5	C		**150.637**

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 203 P

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS283001R0024	S203P-C2	3	2	C	25 kA	1	C		**129.057**
2CDS283001R0064	S203P-C6	3	6	C	25 kA	1	C		**129.057**
2CDS283001R0104	S203P-C10	3	10	C	25 kA	1	B		**129.057**
2CDS283001R0164	S203P-C16	3	16	C	25 kA	1	B		**129.057**
2CDS283001R0204	S203P-C20	3	20	C	25 kA	1	B		**126.490**
2CDS283001R0254	S203P-C25	3	25	C	25 kA	1	C		**129.057**
2CDS283001R0324	S203P-C32	3	32	C	15 kA	1	B		**192.903**
2CDS283001R0404	S203P-C40	3	40	C	15 kA	1	B		**192.902**
2CDS283001R0504	S203P-C50	3	50	C	15 kA	1	B		**192.902**
2CDS283001R0634	S203P-C63	3	63	C	15 kA	1	B		**192.902**

Interruptores Termomagnéticos S200 P
Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección ideal para circuitos cuyas cargas eléctricas cuentan con una alta corriente Inrush al momento del cierre de la protección (transformadores de baja tensión, fallas en circuitos de iluminación, entre otros).

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Icn=Icu=25 kA para 0.5 A≤In≤25 A
Icn=Icu=15 kA para 32 A≤In≤63 A


S 201 P


S 202 P

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0981	S201P-D0.5	1	0,5	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0011	S201P-D1	1	1	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0971	S201P-D1.6	1	1,6	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0021	S201P-D2	1	2	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0031	S201P-D3	1	3	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0041	S201P-D4	1	4	D	25 kA	10	E		**215.696**
2CDS281001R0061	S201P-D6	1	6	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0081	S201P-D8	1	8	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0101	S201P-D10	1	10	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0131	S201P-D13	1	13	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0161	S201P-D16	1	16	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0201	S201P-D20	1	20	D	25 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0251	S201P-D25	1	25	D	25 kA	10	C		**195.624**
2CDS281001R0321	S201P-D32	1	32	D	15 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0401	S201P-D40	1	40	D	15 kA	10	E		**195.624**
2CDS281001R0501	S201P-D50	1	50	D	15 kA	10	E		**205.255**
2CDS281001R0631	S201P-D63	1	63	D	15 kA	10	E		**205.255**
Bipolar									
2CDS282001R0981	S202P-D0.5	2	0,5	D	25 kA	5	E		**226.240**
2CDS282001R0011	S202P-D1	2	1	D	25 kA	5	E		**240.635**
2CDS282001R0971	S202P-D1.6	2	1,6	D	25 kA	5	E		**226.240**
2CDS282001R0021	S202P-D2	2	2	D	25 kA	5	E		**240.635**
2CDS282001R0031	S202P-D3	2	3	D	25 kA	5	E		**240.635**
2CDS282001R0041	S202P-D4	2	4	D	25 kA	5	E		**240.635**
2CDS282001R0061	S202P-D6	2	6	D	25 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0081	S202P-D8	2	8	D	25 kA	5	E		**240.635**
2CDS282001R0101	S202P-D10	2	10	D	25 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0131	S202P-D13	2	13	D	25 kA	5	E		**200.423**
2CDS282001R0161	S202P-D16	2	16	D	25 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0201	S202P-D20	2	20	D	25 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0251	S202P-D25	2	25	D	25 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0321	S202P-D32	2	32	D	15 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0401	S202P-D40	2	40	D	15 kA	5	E		**115.864**
2CDS282001R0501	S202P-D50	2	50	D	15 kA	5	E		**125.713**
2CDS282001R0631	S202P-D63	2	63	D	15 kA	5	E		**125.713**

Interruptores Termomagnéticos S200 P
Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva K (Kraft=potencia)

Función: protección y control de los circuitos eléctricos como tales como motores, transformadores y circuitos eléctricos auxiliares (máquinas eléctricas) contra las sobrecargas y los cortocircuitos.

Ventajas: Se eliminan los disparos no deseados ante alzas de la corriente nominal de hasta 10 veces (In), dependiendo de la familia de protecciones (curva K) ; este efecto se obtiene debido a su altamente sensible bimetal termostático; la curva K ofrece protección a los elementos con tendencia a la falla, en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a los conductores y líneas eléctricas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2
Icn=Icu=25 kA para 0.2 A≤In≤25 A
Icn=Icu=15 kA para 32 A≤In≤63 A


S 201 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0087	S201P-K0.2	1	0,2	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0117	S201P-K0.3	1	0,3	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0157	S201P-K0.5	1	0,5	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0187	S201P-K0.75	1	0,75	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0217	S201P-K1	1	1	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0257	S201P-K1.6	1	1,6	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0277	S201P-K2	1	2	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0317	S201P-K3	1	3	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0337	S201P-K4	1	4	K	25 kA	10	E		**129.418**
2CDS281001R0377	S201P-K6	1	6	K	25 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0407	S201P-K8	1	8	K	25 kA	10	E		**123.148**
2CDS281001R0427	S201P-K10	1	10	K	25 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0447	S201P-K13	1	13	K	25 kA	10	E		**123.148**
2CDS281001R0467	S201P-K16	1	16	K	25 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0487	S201P-K20	1	20	K	25 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0517	S201P-K25	1	25	K	25 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0537	S201P-K32	1	32	K	15 kA	10	E		**39.776**
2CDS281001R0557	S201P-K40	1	40	K	15 kA	10	E		**52.452**
2CDS281001R0577	S201P-K50	1	50	K	15 kA	10	E		**52.452**
2CDS281001R0607	S201P-K63	1	63	K	15 kA	10	E		**52.452**

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 202 P



S 203 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolar									
2CDS282001R0087	S202P-K0.2	2	0,2	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0117	S202P-K0.3	2	0,3	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0157	S202P-K0.5	2	0,5	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0187	S202P-K0.75	2	0,75	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0217	S202P-K1	2	1	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0257	S202P-K1.6	2	1,6	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0277	S202P-K 2	2	2	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0317	S202P-K3	2	3	K	25 kA	5	E		**174.031**
2CDS282001R0337	S202P-K4	2	4	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0377	S202P-K6	2	6	K	25 kA	5	E		**89.126**
2CDS282001R0407	S202P-K8	2	8	K	25 kA	5	E		**178.929**
2CDS282001R0427	S202P-K10	2	10	K	25 kA	5	E		**74.316**
2CDS282001R0447	S202P-K13	2	13	K	25 kA	5	E		**149.055**
2CDS282001R0467	S202P-K16	2	16	K	25 kA	5	E		**74.316**
2CDS282001R0487	S202P-K 20	2	20	K	25 kA	5	E		**74.316**
2CDS282001R0517	S202P-K25	2	25	K	25 kA	5	E		**74.316**
2CDS282001R0537	S202P-K32	2	32	K	15 kA	5	E		**74.315**
2CDS282001R0557	S202P-K40	2	40	K	15 kA	5	E		**89.113**
2CDS282001R0577	S202P-K50	2	50	K	15 kA	5	E		**93.485**
2CDS282001R0607	S202P-K63	2	63	K	15 kA	5	E		**93.485**
Tripolar									
2CDS283001R0087	S203P-K0.2	3	0,2	K	25 kA	1	E		**148.388**
2CDS283001R0117	S203P-K0.3	3	0,3	K	25 kA	1	E		**148.388**
2CDS283001R0157	S203P-K0.5	3	0,5	K	25 kA	1	E		**148.388**
2CDS283001R0187	S203P-K0.75	3	0,75	K	25 kA	1	E		**148.388**
2CDS283001R0217	S203P-K 1	3	1	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0257	S203P-K 1.6	3	1,6	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0277	S203P-K 2	3	2	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0317	S203P-K 3	3	3	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0337	S203P-K4	3	4	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0377	S203P-K6	3	6	K	25 kA	1	E		**143.917**
2CDS283001R0407	S203P-K8	3	8	K	25 kA	1	E		**157.563**
2CDS283001R0427	S203P-K 10	3	10	K	25 kA	1	E		**124.166**
2CDS283001R0447	S203P-K 13	3	13	K	25 kA	1	E		**131.290**
2CDS283001R0467	S203P-K 16	3	16	K	25 kA	1	E		**124.167**
2CDS283001R0487	S203P-K 20	3	20	K	25 kA	1	E		**124.167**
2CDS283001R0517	S203P-K 25	3	25	K	25 kA	1	E		**124.167**
2CDS283001R0537	S203P-K 32	3	32	K	15 kA	1	E		**124.167**
2CDS283001R0557	S203P-K40	3	40	K	15 kA	1	E		**160.285**
2CDS283001R0577	S203P-K50	3	50	K	15 kA	1	E		**168.318**
2CDS283001R0607	S203P-K63	3	63	K	15 kA	1	E		**168.322**

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 204 P

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolar									
2CDS284001R0087	S204P-K0.2	4	0,2	K	25 kA	1	E		**247.384**
2CDS284001R0117	S204P-K0.3	4	0,3	K	25 kA	1	E		**234.238**
2CDS284001R0157	S204P-K0.5	4	0,5	K	25 kA	1	E		**247.384**
2CDS284001R0187	S204P-K0.75	4	0,75	K	25 kA	1	E		**247.384**
2CDS284001R0217	S204P-K1	4	1	K	25 kA	1	E		**234.238**
2CDS284001R0257	S204P-K1.6	4	1,6	K	25 kA	1	E		**247.384**
2CDS284001R0277	S204P-K 2	4	2	K	25 kA	1	E		**234.238**
2CDS284001R0317	S204P-K3	4	3	K	25 kA	1	E		**234.238**
2CDS284001R0337	S204P-K4	4	4	K	25 kA	1	E		**234.238**
2CDS284001R0377	S204P-K6	4	6	K	25 kA	1	E		**180.492**
2CDS284001R0407	S204P-K8	4	8	K	25 kA	1	E		**247.384**
2CDS284001R0427	S204P-K10	4	10	K	25 kA	1	E		**155.590**
2CDS284001R0447	S204P-K13	4	13	K	25 kA	1	E		**206.008**
2CDS284001R0467	S204P-K16	4	16	K	25 kA	1	E		**155.588**
2CDS284001R0487	S204P-K20	4	20	K	25 kA	1	E		**155.588**
2CDS284001R0517	S204P-K25	4	25	K	25 kA	1	E		**155.588**
2CDS284001R0537	S204P-K32	4	32	K	15 kA	1	E		**155.588**
2CDS284001R0557	S204P-K40	4	40	K	15 kA	1	E		**214.737**
2CDS284001R0577	S204P-K50	4	50	K	15 kA	1	E		**225.296**
2CDS284001R0607	S204P-K63	4	63	K	15 kA	1	E		**225.296**

Interruptores Termomagnéticos S200 P
Uso comercial e industrial

Características S 200 P Curva Z

Función: protección y control de circuitos eléctricos destinados netamente a dispositivos electrónicos (cargas electrónicas), protegiendo ante cortas y extendidas condiciones de sobrecarga, como también, ante cortocircuitos.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2
Icn=Icu=25 kA para 0.5 A≤In≤25 A
Icn=Icu=15 kA para 32 A≤In≤63 A


S 201 P

Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolar									
2CDS281001R0158	S201P-Z0.5	1	0,5	Z	25 kA	10	E		**74.632**
2CDS281001R0218	S201P-Z1	1	1	Z	25 kA	10	E		**58.758**
2CDS281001R0258	S201P-Z1.6	1	1,6	Z	25 kA	10	E		**74.632**
2CDS281001R0278	S201P-Z2	1	2	Z	25 kA	10	E		**65.283**
2CDS281001R0318	S201P-Z3	1	3	Z	25 kA	10	E		**58.757**
2CDS281001R0338	S201P-Z4	1	4	Z	25 kA	10	E		**69.920**
2CDS281001R0378	S201P-Z6	1	6	Z	25 kA	10	E		**39.256**
2CDS281001R0408	S201P-Z8	1	8	Z	25 kA	10	E		**117.525**
2CDS281001R0428	S201P-Z10	1	10	Z	25 kA	10	E		**39.256**
2CDS281001R0468	S201P-Z16	1	16	Z	25 kA	10	E		**39.256**
2CDS281001R0488	S201P-Z20	1	20	Z	25 kA	10	E		**62.458**
2CDS281001R0518	S201P-Z25	1	25	Z	25 kA	10	E		**62.458**
2CDS281001R0538	S201P-Z32	1	32	Z	15 kA	10	E		**62.458**
2CDS281001R0558	S201P-Z40	1	40	Z	15 kA	10	E		**62.458**
2CDS281001R0578	S201P-Z50	1	50	Z	15 kA	10	E		**79.225**
2CDS281001R0608	S201P-Z63	1	63	Z	15 kA	10	E		**79.225**
Bipolar									
2CDS282001R0158	S202P-Z0.5	2	0,5	Z	25 kA	5	E		**134.815**
2CDS282001R0218	S202P-Z1	2	1	Z	25 kA	5	E		**134.816**
2CDS282001R0258	S202P-Z1.6	2	1,6	Z	25 kA	5	E		**134.816**
2CDS282001R0278	S202P-Z2	2	2	Z	25 kA	5	E		**109.051**
2CDS282001R0318	S202P-Z3	2	3	Z	25 kA	5	E		**109.051**
2CDS282001R0338	S202P-Z4	2	4	Z	25 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0378	S202P-Z6	2	6	Z	25 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0408	S202P-Z8	2	8	Z	25 kA	5	E		**203.263**
2CDS282001R0428	S202P-Z10	2	10	Z	25 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0468	S202P-Z16	2	16	Z	25 kA	5	E		**99.508**
2CDS282001R0488	S202P-Z20	2	20	Z	25 kA	5	E		**103.410**
2CDS282001R0518	S202P-Z25	2	25	Z	25 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0538	S202P-Z32	2	32	Z	15 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0558	S202P-Z40	2	40	Z	15 kA	5	E		**109.052**
2CDS282001R0578	S202P-Z50	2	50	Z	15 kA	5	E		**146.113**
2CDS282001R0608	S202P-Z63	2	63	Z	15 kA	5	E		**146.113**


S 202 P

Interruptores Termomagnéticos S200 P

Uso comercial e industrial



S 203 P



S 204 P

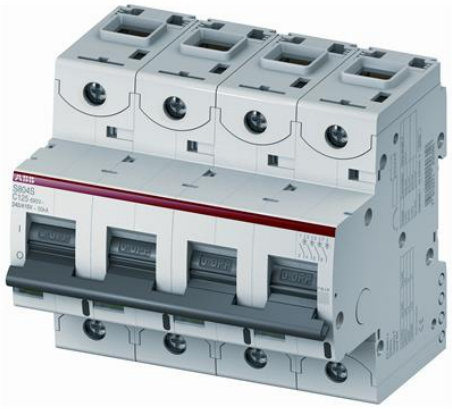
Curva Z

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	Icn/Icu	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolar									
2CDS283001R0158	S203P-Z0.5	3	0,5	Z	25 kA	1	E		**237.297**
2CDS283001R0218	S203P-Z1	3	1	Z	25 kA	1	E		**181.369**
2CDS283001R0258	S203P-Z1.6	3	1,6	Z	25 kA	1	E		**217.520**
2CDS283001R0278	S203P-Z2	3	2	Z	25 kA	1	E		**181.369**
2CDS283001R0318	S203P-Z3	3	3	Z	25 kA	1	E		**183.411**
2CDS283001R0338	S203P-Z4	3	4	Z	25 kA	1	E		**181.369**
2CDS283001R0378	S203P-Z6	3	6	Z	25 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0408	S203P-Z8	3	8	Z	25 kA	1	E		**201.932**
2CDS283001R0428	S203P-Z10	3	10	Z	25 kA	1	E		**174.540**
2CDS283001R0468	S203P-Z16	3	16	Z	25 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0488	S203P-Z20	3	20	Z	25 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0518	S203P-Z25	3	25	Z	25 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0538	S203P-Z32	3	32	Z	15 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0558	S203P-Z40	3	40	Z	15 kA	1	E		**172.789**
2CDS283001R0578	S203P-Z50	3	50	Z	15 kA	1	E		**217.459**
2CDS283001R0608	S203P-Z63	3	63	Z	15 kA	1	E		**217.459**
Tetrapolar									
2CDS284001R0158	S204P-Z0.5	4	0,5	Z	25 kA	1	E		**320.983**
2CDS284001R0218	S204P-Z1	4	1	Z	25 kA	1	E		**251.437**
2CDS284001R0258	S204P-Z1.6	4	1,6	Z	25 kA	1	E		**320.983**
2CDS284001R0278	S204P-Z2	4	2	Z	25 kA	1	E		**251.437**
2CDS284001R0318	S204P-Z3	4	3	Z	25 kA	1	E		**251.437**
2CDS284001R0338	S204P-Z4	4	4	Z	25 kA	1	E		**251.437**
2CDS284001R0378	S204P-Z6	4	6	Z	25 kA	1	E		**251.437**
2CDS284001R0408	S204P-Z8	4	8	Z	25 kA	1	E		**320.983**
2CDS284001R0428	S204P-Z10	4	10	Z	25 kA	1	E		**232.914**
2CDS284001R0468	S204P-Z16	4	16	Z	25 kA	1	E		**225.824**
2CDS284001R0488	S204P-Z20	4	20	Z	25 kA	1	E		**232.914**
2CDS284001R0518	S204P-Z25	4	25	Z	25 kA	1	E		**232.914**
2CDS284001R0538	S204P-Z32	4	32	Z	15 kA	1	E		**267.535**
2CDS284001R0558	S204P-Z40	4	40	Z	15 kA	1	E		**267.535**
2CDS284001R0578	S204P-Z50	4	50	Z	15 kA	1	E		**280.911**
2CDS284001R0608	S204P-Z63	4	63	Z	15 kA	1	E		**280.911**

Interruptores Termomagnéticos S800

El interruptor de más alto rendimiento del mercado





La gama de aplicaciones de los interruptores automáticos de alto rendimiento S800 es extremadamente variada: desde la construcción y las instalaciones marinas, la industria, el transporte y las energías renovables hasta el suministro de energía ininterrumpido.

Los beneficios de los interruptores S800 son: capacidad de ruptura máxima de hasta 50 kA, corriente nominal hasta 125 A, aplicaciones 400/690Vac y 1.500Vdc., gran cantidad de accesorios para aumentar sus prestaciones.
Gracias a su desempeño en condiciones extremas es ideal para protección de transformadores y motores, industria minera y distribución de energía sistemas. Además, S800S se puede utilizar en sistemas de iluminación y ventilación protección de equipos, así como aplicaciones suministradas por conductores largos de mayor calibre.

Disponibles en las siguientes versiones - Consultar

S800 B
Curva C - Icu: 16kA (IEC 60947-2) Ics: 10kA
Curva D - Icu: 16kA (IEC 60947-2) Ics: 10kA

S800 C
Curva C - Icu: 25kA (IEC 60947-2) Ics: 18kA
Curva D - Icu: 25kA (IEC 60947-2) Ics: 18kA

S800 N
Curva C - Icu: 36kA (IEC 60947-2) Ics: 30kA
Curva D - Icu: 36kA (IEC 60947-2) Ics: 30kA

S800 S
Curva C - Icu: 50kA (IEC 60947-2) Ics: 40kA
Curva D - Icu: 50kA (IEC 60947-2) Ics: 40kA

Interruptores de altas prestaciones
S800B - 16000A

Característica S800B Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0325	S801B-B32	1	32	B	1	E		**130.966**
2CCS811001R0405	S801B-B40	1	40	B	1	E		**130.966**
2CCS811001R0505	S801B-B50	1	50	B	1	E		**130.936**
2CCS811001R0635	S801B-B63	1	63	B	1	E		**130.936**
2CCS811001R0805	S801B-B80	1	80	B	1	E		**130.936**
2CCS811001R0825	S801B-B100	1	100	B	1	E		**130.936**
2CCS811001R0845	S801B-B125	1	125	B	1	E		**130.936**
Bipolares								
2CCS812001R0325	S802B-B32	2	32	B	1	E		**193.180**
2CCS812001R0405	S802B-B40	2	40	B	1	E		**193.181**
2CCS812001R0505	S802B-B50	2	50	B	1	E		**193.181**
2CCS812001R0635	S802B-B63	2	63	B	1	E		**193.181**
2CCS812001R0805	S802B-B80	2	80	B	1	E		**193.180**
2CCS812001R0825	S802B-B100	2	100	B	1	E		**193.180**
2CCS812001R0845	S802B-B125	2	125	B	1	E		**193.184**
Tripolares								
2CCS813001R0325	S803B-B32	3	32	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0405	S803B-B40	3	40	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0505	S803B-B50	3	50	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0635	S803B-B63	3	63	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0805	S803B-B80	3	80	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0825	S803B-B100	3	100	B	1	E		**281.522**
2CCS813001R0845	S803B-B125	3	125	B	1	E		**281.522**
Tetrapolares								
2CCS814001R0325	S804B-B32	4	32	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0405	S804B-B40	4	40	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0505	S804B-B50	4	50	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0635	S804B-B63	4	63	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0805	S804B-B80	4	80	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0825	S804B-B100	4	100	B	1	E		**391.804**
2CCS814001R0845	S804B-B125	4	125	B	1	E		**391.804**

Interruptores de altas prestaciones
S800B - 16000A

Característica S800B Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0324	S801B-C32	1	32	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0404	S801B-C40	1	40	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0504	S801B-C50	1	50	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0634	S801B-C63	1	63	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0804	S801B-C80	1	80	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0824	S801B-C100	1	100	C	1	C		**103.102**
2CCS811001R0844	S801B-C125	1	125	C	1	C		**103.102**
Bipolares								
2CCS812001R0324	S802B-C32	2	32	C	1	C		**169.440**
2CCS812001R0404	S802B-C40	2	40	C	1	C		**169.440**
2CCS812001R0504	S802B-C50	2	50	C	1	C		**169.440**
2CCS812001R0634	S802B-C63	2	63	C	1	C		**169.440**
2CCS812001R0804	S802B-C80	2	80	C	1	B		**169.440**
2CCS812001R0824	S802B-C100	2	100	C	1	B		**169.440**
2CCS812001R0844	S802B-C125	2	125	C	1	C		**169.440**
Tripolares								
2CCS813001R0324	S803B-C32	3	32	C	1	C		**254.814**
2CCS813001R0404	S803B-C40	3	40	C	1	C		**254.814**
2CCS813001R0504	S803B-C50	3	50	C	1	C		**254.814**
2CCS813001R0634	S803B-C63	3	63	C	1	C		**254.814**
2CCS813001R0804	S803B-C80	3	80	C	1	B		**254.814**
2CCS813001R0824	S803B-C100	3	100	C	1	B		**254.814**
2CCS813001R0844	S803B-C125	3	125	C	1	B		**254.814**
Tetrapolares								
2CCS814001R0324	S804B-C32	4	32	C	1	C		**351.179**
2CCS814001R0404	S804B-C40	4	40	C	1	C		**351.179**
2CCS814001R0504	S804B-C50	4	50	C	1	C		**351.179**
2CCS814001R0634	S804B-C63	4	63	C	1	C		**351.179**
2CCS814001R0804	S804B-C80	4	80	C	1	B		**351.179**
2CCS814001R0824	S804B-C100	4	100	C	1	B		**351.179**
2CCS814001R0844	S804B-C125	4	125	C	1	B		**351.179**

Interruptores de altas prestaciones
S800B - 16000A

Característica S800B Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0321	S801B-D32	1	32	D	1	E		**139.383**
2CCS811001R0401	S801B-D40	1	40	D	1	E		**139.383**
2CCS811001R0501	S801B-D50	1	50	D	1	E		**139.356**
2CCS811001R0631	S801B-D63	1	63	D	1	E		**139.356**
2CCS811001R0801	S801B-D80	1	80	D	1	E		**139.355**
2CCS811001R0821	S801B-D100	1	100	D	1	E		**139.355**
Bipolares								
2CCS812001R0321	S802B-D32	2	32	D	1	E		**217.144**
2CCS812001R0401	S802B-D40	2	40	D	1	E		**217.144**
2CCS812001R0501	S802B-D50	2	50	D	1	E		**217.144**
2CCS812001R0631	S802B-D63	2	63	D	1	E		**217.144**
2CCS812001R0801	S802B-D80	2	80	D	1	E		**217.144**
2CCS812001R0821	S802B-D100	2	100	D	1	E		**217.144**
Tripolares								
2CCS813001R0321	S803B-D32	3	32	D	1	E		**306.710**
2CCS813001R0401	S803B-D40	3	40	D	1	E		**306.710**
2CCS813001R0501	S803B-D50	3	50	D	1	E		**306.710**
2CCS813001R0631	S803B-D63	3	63	D	1	E		**306.710**
2CCS813001R0801	S803B-D80	3	80	D	1	C		**306.710**
2CCS813001R0821	S803B-D100	3	100	D	1	E		**306.710**
Tetrapolares								
2CCS814001R0321	S804B-D32	4	32	D	1	E		**434.080**
2CCS814001R0401	S804B-D40	4	40	D	1	E		**434.080**
2CCS814001R0501	S804B-D50	4	50	D	1	E		**434.080**
2CCS814001R0631	S804B-D63	4	63	D	1	E		**434.080**
2CCS814001R0801	S804B-D80	4	80	D	1	B		**434.080**
2CCS814001R0821	S804B-D100	4	100	D	1	B		**434.080**

Interruptores de altas prestaciones
S800B - 16000A

Característica S800B Curva K

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos. Con su menor capacidad de ruptura está diseñado para satisfacer las necesidades de las subdistribuciones.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60947-2, EN 60898
Icn=10kA
Icu=16 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS811001R0537	S801B-K32	1	32	K	1	E		**136.007**
2CCS811001R0557	S801B-K40	1	40	K	1	E		**136.007**
2CCS811001R0577	S801B-K50	1	50	K	1	E		**136.007**
2CCS811001R0597	S801B-K63	1	63	K	1	E		**136.007**
2CCS811001R0627	S801B-K80	1	80	K	1	E		**136.007**
2CCS811001R0637	S801B-K100	1	100	K	1	E		**136.538**
Bipolares								
2CCS812001R0537	802B-K32	2	32	K	1	E		**208.246**
2CCS812001R0557	S802B-K40	2	40	K	1	E		**208.246**
2CCS812001R0577	S802B-K50	2	50	K	1	E		**208.246**
2CCS812001R0597	S802B-K63	2	63	K	1	E		**208.246**
2CCS812001R0627	S802B-K80	2	80	K	1	E		**208.246**
2CCS812001R0637	S802B-K100	2	100	K	1	E		**208.246**
Tripolares								
2CCS813001R0537	S803B-K32	3	32	K	1	E		**297.156**
2CCS813001R0557	S803B-K40	3	40	K	1	E		**297.156**
2CCS813001R0577	S803B-K50	3	50	K	1	E		**297.156**
2CCS813001R0597	S803B-K63	3	63	K	1	E		**297.156**
2CCS813001R0627	S803B-K80	3	80	K	1	E		**297.156**
2CCS813001R0637	S803B-K100	3	100	K	1	E		**297.156**
Tetrapolares								
2CCS814001R0537	S804B-K32	4	32	K	1	E		**420.592**
2CCS814001R0557	S804B-K40	4	40	K	1	E		**420.592**
2CCS814001R0577	S804B-K50	4	50	K	1	E		**420.592**
2CCS814001R0597	S804B-K63	4	63	K	1	E		**420.592**
2CCS814001R0627	S804B-K80	4	80	K	1	E		**420.592**
2CCS814001R0637	S804B-K100	4	100	K	1	E		**420.592**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Característica S800C Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15 kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0105	S801C-B10	1	10	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0135	S801C-B13	1	13	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0165	S801C-B16	1	16	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0205	S801C-B20	1	20	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0255	S801C-B25	1	25	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0325	S801C-B32	1	32	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0405	S801C-B40	1	40	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0505	S801C-B50	1	50	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0635	S801C-B63	1	63	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0805	S801C-B80	1	80	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0825	S801C-B100	1	100	B	1	E		**108.624**
2CCS881001R0845	S801C-B125	1	125	B	1	E		**108.624**
Bipolares								
2CCS882001R0105	S802C-B10	2	10	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0135	S802C-B13	2	13	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0165	S802C-B16	2	16	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0205	S802C-B20	2	20	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0255	S802C-B25	2	25	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0325	S802C-B32	2	32	B	1	E		**116.690**
2CCS882001R0405	S802C-B40	2	40	B	1	E		**156.864**
2CCS882001R0505	S802C-B50	2	50	B	1	E		**156.864**
2CCS882001R0635	S802C-B63	2	63	B	1	E		**156.864**
2CCS882001R0805	S802C-B80	2	80	B	1	E		**156.864**
2CCS882001R0825	S802C-B100	2	100	B	1	E		**156.864**
2CCS882001R0845	S802C-B125	2	125	B	1	E		**156.864**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0105	S803C-B10	3	10	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0135	S803C-B13	3	13	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0165	S803C-B16	3	16	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0205	S803C-B20	3	20	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0255	S803C-B25	3	25	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0325	S803C-B32	3	32	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0405	S803C-B40	3	40	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0505	S803C-B50	3	50	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0635	S803C-B63	3	63	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0805	S803C-B80	3	80	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0825	S803C-B100	3	100	B	1	E		**208.724**
2CCS883001R0845	S803C-B125	3	125	B	1	E		**208.724**
Tetrapolares								
2CCS884001R0105	S804C-B10	4	10	B	1	E		**222.352**
2CCS884001R0135	S804C-B13	4	13	B	1	E		**222.352**
2CCS884001R0165	S804C-B16	4	16	B	1	E		**222.352**
2CCS884001R0205	S804C-B20	4	20	B	1	E		**222.352**
2CCS884001R0255	S804C-B25	4	25	B	1	E		**222.352**
2CCS884001R0325	S804C-B32	4	32	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0405	S804C-B40	4	40	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0505	S804C-B50	4	50	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0635	S804C-B63	4	63	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0805	S804C-B80	4	80	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0825	S804C-B100	4	100	B	1	E		**438.746**
2CCS884001R0845	S804C-B125	4	125	B	1	E		**438.746**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Característica del S800C Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15 kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0104	S801C-C10	1	10	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0134	S801C-C13	1	13	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0164	S801C-C16	1	16	C	1	C		**78.194**
2CCS881001R0204	S801C-C20	1	20	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0254	S801C-C25	1	25	C	1	C		**78.194**
2CCS881001R0324	S801C-C32	1	32	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0404	S801C-C40	1	40	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0504	S801C-C50	1	50	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0634	S801C-C63	1	63	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0804	S801C-C80	1	80	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0824	S801C-C100	1	100	C	1	C		**86.013**
2CCS881001R0844	S801C-C125	1	125	C	1	C		**86.013**
Bipolares								
2CCS882001R0104	S802C-C10	2	10	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0134	S802C-C13	2	13	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0164	S802C-C16	2	16	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0204	S802C-C20	2	20	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0254	S802C-C25	2	25	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0324	S802C-C32	2	32	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0404	S802C-C40	2	40	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0504	S802C-C50	2	50	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0634	S802C-C63	2	63	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0804	S802C-C80	2	80	C	1	C		**113.766**
2CCS882001R0824	S802C-C100	2	100	C	1	C		**114.538**
2CCS882001R0844	S802C-C125	2	125	C	1	C		**113.766**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0104	S803C-C10	3	10	C	1	C		**139.842**
2CCS883001R0134	S803C-C13	3	13	C	1	C		**139.842**
2CCS883001R0164	S803C-C16	3	16	C	1	C		**139.842**
2CCS883001R0204	S803C-C20	3	20	C	1	C		**139.842**
2CCS883001R0254	S803C-C25	3	25	C	1	C		**152.431**
2CCS883001R0324	S803C-C32	3	32	C	1	C		**152.431**
2CCS883001R0404	S803C-C40	3	40	C	1	C		**160.814**
2CCS883001R0504	S803C-C50	3	50	C	1	B		**152.431**
2CCS883001R0634	S803C-C63	3	63	C	1	C		**152.431**
2CCS883001R0804	S803C-C80	3	80	C	1	B		**194.689**
2CCS883001R0824	S803C-C100	3	100	C	1	B		**194.689**
2CCS883001R0844	S803C-C125	3	125	C	1	C		**184.540**
Tetrapolares								
2CCS884001R0104	S804C-C10	4	10	C	1	C		**248.740**
2CCS884001R0134	S804C-C13	4	13	C	1	C		**248.740**
2CCS884001R0164	S804C-C16	4	16	C	1	C		**248.740**
2CCS884001R0204	S804C-C20	4	20	C	1	C		**248.740**
2CCS884001R0254	S804C-C25	4	25	C	1	C		**248.740**
2CCS884001R0324	S804C-C32	4	32	C	1	C		**249.711**
2CCS884001R0404	S804C-C40	4	40	C	1	C		**277.268**
2CCS884001R0504	S804C-C50	4	50	C	1	C		**276.190**
2CCS884001R0634	S804C-C63	4	63	C	1	C		**277.268**
2CCS884001R0804	S804C-C80	4	80	C	1	C		**276.190**
2CCS884001R0824	S804C-C100	4	100	C	1	B		**292.519**
2CCS884001R0844	S804C-C125	4	125	C	1	B		**276.190**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Característica del S800C Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60898, UL 1077, protector suplementario
Icn=15kA
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0101	S801C-D10	1	10	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0131	S801C-D13	1	13	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0161	S801C-D16	1	16	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0201	S801C-D20	1	20	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0251	S801C-D25	1	25	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0321	S801C-D32	1	32	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0401	S801C-D40	1	40	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0501	S801C-D50	1	50	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0631	S801C-D63	1	63	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0801	S801C-D80	1	80	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0821	S801C-D100	1	100	D	1	E		**105.244**
2CCS881001R0841	S801C-D125	1	125	D	1	E		**105.244**
Bipolares								
2CCS882001R0101	S802C-D10	2	10	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0131	S802C-D13	2	13	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0161	S802C-D16	2	16	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0201	S802C-D20	2	20	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0251	S802C-D25	2	25	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0321	S802C-D32	2	32	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0401	S802C-D40	2	40	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0501	S802C-D50	2	50	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0631	S802C-D63	2	63	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0801	S802C-D80	2	80	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0821	S802C-D100	2	100	D	1	E		**169.547**
2CCS882001R0841	S802C-D125	2	125	D	1	E		**169.547**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0101	S803C-D10	3	10	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0131	S803C-D13	3	13	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0161	S803C-D16	3	16	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0201	S803C-D20	3	20	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0251	S803C-D25	3	25	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0321	S803C-D32	3	32	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0401	S803C-D40	3	40	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0501	S803C-D50	3	50	D	1	C		**265.117**
2CCS883001R0631	S803C-D63	3	63	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0801	S803C-D80	3	80	D	1	E		**265.117**
2CCS883001R0821	S803C-D100	3	100	D	1	E		**266.152**
2CCS883001R0841	S803C-D125	3	125	D	1	E		**265.117**
Tetrapolares								
2CCS884001R0101	S804C-D10	4	10	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0131	S804C-D13	4	13	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0161	S804C-D16	4	16	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0201	S804C-D20	4	20	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0251	S804C-D25	4	25	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0321	S804C-D32	4	32	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0401	S804C-D40	4	40	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0501	S804C-D50	4	50	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0631	S804C-D63	4	63	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0801	S804C-D80	4	80	D	1	E		**381.389**
2CCS884001R0821	S804C-D100	4	100	D	1	C		**381.389**
2CCS884001R0841	S804C-D125	4	125	D	1	E		**381.389**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Característica del S800C Curva K

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comerciales e industriales.

Estándar: IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icu=25 kA
Vn= 230/400 V AC

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS881001R0427	S801C-K10	1	10	K	1	E		**97.830**
2CCS881001R0447	S801C-K13	1	13	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0467	S801C-K16	1	16	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0487	S801C-K20	1	20	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0517	S801C-K25	1	25	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0537	S801C-K32	1	32	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0557	S801C-K40	1	40	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0577	S801C-K50	1	50	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0597	S801C-K63	1	63	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0627	S801C-K80	1	80	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0637	S801C-K100	1	100	K	1	E		**86.674**
2CCS881001R0647	S801C-K125	1	125	K	1	E		**86.674**
Bipolares								
2CCS882001R0427	S802C-K10	2	10	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0447	S802C-K13	2	13	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0467	S802C-K16	2	16	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0487	S802C-K20	2	20	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0517	S802C-K25	2	25	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0537	S802C-K32	2	32	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0557	S802C-K40	2	40	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0577	S802C-K50	2	50	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0597	S802C-K63	2	63	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0627	S802C-K80	2	80	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0637	S802C-K100	2	100	K	1	E		**151.967**
2CCS882001R0647	S802C-K125	2	125	K	1	E		**151.967**

Interruptores de altas prestaciones
S800C - 25000A

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS883001R0427	S803C-K10	3	10	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0447	S803C-K13	3	13	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0467	S803C-K16	3	16	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0487	S803C-K20	3	20	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0517	S803C-K25	3	25	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0537	S803C-K32	3	32	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0557	S803C-K40	3	40	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0577	S803C-K50	3	50	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0597	S803C-K63	3	63	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0627	S803C-K80	3	80	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0637	S803C-K100	3	100	K	1	E		**246.722**
2CCS883001R0647	S803C-K125	3	125	K	1	E		**246.722**
Tetrapolares								
2CCS884001R0427	S804C-K10	4	10	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0447	S804C-K13	4	13	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0467	S804C-K16	4	16	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0487	S804C-K20	4	20	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0517	S804C-K25	4	25	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0537	S804C-K32	4	32	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0557	S804C-K40	4	40	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0577	S804C-K50	4	50	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0597	S804C-K63	4	63	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0627	S804C-K80	4	80	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0637	S804C-K100	4	100	K	1	E		**443.256**
2CCS884001R0647	S804C-K125	4	125	K	1	E		**443.256**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Característica del S800N Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0065	S801N-B6	1	6	B	1	E		**127.982**
2CCS891001R0085	S801N-B8	1	8	B	1	E		**122.622**
2CCS891001R0105	S801N-B10	1	10	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0135	S801N-B13	1	13	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0165	S801N-B16	1	16	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0205	S801N-B20	1	20	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0255	S801N-B25	1	25	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0325	S801N-B32	1	32	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0405	S801N-B40	1	40	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0505	S801N-B50	1	50	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0635	S801N-B63	1	63	B	1	E		**107.901**
2CCS891001R0805	S801N-B80	1	80	B	1	E		**144.279**
2CCS891001R0825	S801N-B100	1	100	B	1	E		**144.279**
2CCS891001R0845	S801N-B125	1	125	B	1	E		**144.279**
Bipolares								
2CCS892001R0065	S802N-B6	2	6	B	1	E		**231.571**
2CCS892001R0085	S802N-B8	2	8	B	1	E		**221.921**
2CCS892001R0105	S802N-B10	2	10	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0135	S802N-B13	2	13	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0165	S802N-B16	2	16	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0205	S802N-B20	2	20	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0255	S802N-B25	2	25	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0325	S802N-B32	2	32	B	1	E		**201.780**
2CCS892001R0405	S802N-B40	2	40	B	1	E		**225.583**
2CCS892001R0505	S802N-B50	2	50	B	1	E		**225.583**
2CCS892001R0635	S802N-B63	2	63	B	1	E		**225.583**
2CCS892001R0805	S802N-B80	2	80	B	1	E		**273.044**
2CCS892001R0825	S802N-B100	2	100	B	1	E		**273.044**
2CCS892001R0845	S802N-B125	2	125	B	1	E		**273.044**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0065	S803N-B6	3	6	B	1	E		**340.209**
2CCS893001R0085	S803N-B8	3	8	B	1	E		**326.052**
2CCS893001R0105	S803N-B10	3	10	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0135	S803N-B13	3	13	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0165	S803N-B16	3	16	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0205	S803N-B20	3	20	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0255	S803N-B25	3	25	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0325	S803N-B32	3	32	B	1	E		**285.471**
2CCS893001R0405	S803N-B40	3	40	B	1	E		**319.025**
2CCS893001R0505	S803N-B50	3	50	B	1	E		**319.025**
2CCS893001R0635	S803N-B63	3	63	B	1	E		**319.025**
2CCS893001R0805	S803N-B80	3	80	B	1	E		**388.744**
2CCS893001R0825	S803N-B100	3	100	B	1	E		**388.744**
2CCS893001R0845	S803N-B125	3	125	B	1	E		**388.744**
Tetrapolares								
2CCS894001R0065	S804N-B6	4	6	B	1	E		**457.917**
2CCS894001R0085	S804N-B8	4	8	B	1	E		**438.830**
2CCS894001R0105	S804N-B10	4	10	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0135	S804N-B13	4	13	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0165	S804N-B16	4	16	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0205	S804N-B20	4	20	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0255	S804N-B25	4	25	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0325	S804N-B32	4	32	B	1	E		**416.127**
2CCS894001R0405	S804N-B40	4	40	B	1	E		**465.054**
2CCS894001R0505	S804N-B50	4	50	B	1	E		**465.054**
2CCS894001R0635	S804N-B63	4	63	B	1	E		**465.054**
2CCS894001R0805	S804N-B80	4	80	B	1	E		**601.823**
2CCS894001R0825	S804N-B100	4	100	B	1	E		**601.823**
2CCS894001R0845	S804N-B125	4	125	B	1	E		**601.823**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Característica S800N Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere una alta capacidad de ruptura; protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de entrada; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0064	S801N-C6	1	6	C	1	C	---	**98.487**
2CCS891001R0084	S801N-C8	1	8	C	1	E	---	**98.487**
2CCS891001R0104	S801N-C10	1	10	C	1	B		**98.487**
2CCS891001R0134	S801N-C13	1	13	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0164	S801N-C16	1	16	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0204	S801N-C20	1	20	C	1	C		**75.614**
2CCS891001R0254	S801N-C25	1	25	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0324	S801N-C32	1	32	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0404	S801N-C40	1	40	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0504	S801N-C50	1	50	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0634	S801N-C63	1	63	C	1	C		**98.487**
2CCS891001R0804	S801N-C80	1	80	C	1	C		**113.529**
2CCS891001R0824	S801N-C100	1	100	C	1	C		**113.529**
2CCS891001R0844	S801N-C125	1	125	C	1	C		**113.529**
Bipolares								
2CCS892001R0064	S802N-C6	2	6	C	1	C	---	**211.021**
2CCS892001R0084	S802N-C8	2	8	C	1	E	---	**211.021**
2CCS892001R0104	S802N-C10	2	10	C	1	B		**211.021**
2CCS892001R0134	S802N-C13	2	13	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0164	S802N-C16	2	16	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0204	S802N-C20	2	20	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0254	S802N-C25	2	25	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0324	S802N-C32	2	32	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0404	S802N-C40	2	40	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0504	S802N-C50	2	50	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0634	S802N-C63	2	63	C	1	C		**211.021**
2CCS892001R0804	S802N-C80	2	80	C	1	C		**275.751**
2CCS892001R0824	S802N-C100	2	100	C	1	C		**275.751**
2CCS892001R0844	S802N-C125	2	125	C	1	C		**275.751**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0064	S803N-C6	3	6	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0084	S803N-C8	3	8	C	1	E		**271.037**
2CCS893001R0104	S803N-C10	3	10	C	1	B		**271.037**
2CCS893001R0134	S803N-C13	3	13	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0164	S803N-C16	3	16	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0204	S803N-C20	3	20	C	1	C		**313.734**
2CCS893001R0254	S803N-C25	3	25	C	1	C		**278.876**
2CCS893001R0324	S803N-C32	3	32	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0404	S803N-C40	3	40	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0504	S803N-C50	3	50	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0634	S803N-C63	3	63	C	1	C		**271.037**
2CCS893001R0804	S803N-C80	3	80	C	1	C		**289.270**
2CCS893001R0824	S803N-C100	3	100	C	1	C		**289.270**
2CCS893001R0844	S803N-C125	3	125	C	1	C		**289.270**
Tetrapolares								
2CCS894001R0064	S804N-C6	4	6	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0084	S804N-C8	4	8	C	1	E		**412.229**
2CCS894001R0104	S804N-C10	4	10	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0134	S804N-C13	4	13	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0164	S804N-C16	4	16	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0204	S804N-C20	4	20	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0254	S804N-C25	4	25	C	1	E		**412.229**
2CCS894001R0324	S804N-C32	4	32	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0404	S804N-C40	4	40	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0504	S804N-C50	4	50	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0634	S804N-C63	4	63	C	1	C		**412.229**
2CCS894001R0804	S804N-C80	4	80	C	1	C		**421.005**
2CCS894001R0824	S804N-C100	4	100	C	1	C		**422.650**
2CCS894001R0844	S804N-C125	4	125	C	1	C		**422.650**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Característica de S800N Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de los circuitos que suministran cargas con alta corriente de entrada en el cierre del circuito (motores, transformadores de BT / BT, lámparas de avería); muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2
Icn=20 kA (10 ... 80 A)
Icu=36 kA
Vn= 400/690 V AC

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS891001R0061	S801N-D6	1	6	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0081	S801N-D8	1	8	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0101	S801N-D10	1	10	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0131	S801N-D13	1	13	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0161	S801N-D16	1	16	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0201	S801N-D20	1	20	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0251	S801N-D25	1	25	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0321	S801N-D32	1	32	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0401	S801N-D40	1	40	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0501	S801N-D50	1	50	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0631	S801N-D63	1	63	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0801	S801N-D80	1	80	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0821	S801N-D100	1	100	D	1	E		**132.636**
2CCS891001R0841	S801N-D125	1	125	D	1	E		**132.636**
Bipolares								
2CCS892001R0061	S802N-D6	2	6	D	1	E		**256.481**
2CCS892001R0081	S802N-D8	2	8	D	1	E		**245.728**
2CCS892001R0101	S802N-D10	2	10	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0131	S802N-D13	2	13	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0161	S802N-D16	2	16	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0201	S802N-D20	2	20	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0251	S802N-D25	2	25	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0321	S802N-D32	2	32	D	1	E		**225.616**
2CCS892001R0401	S802N-D40	2	40	D	1	E		**252.103**
2CCS892001R0501	S802N-D50	2	50	D	1	E		**252.103**
2CCS892001R0631	S802N-D63	2	63	D	1	E		**252.103**
2CCS892001R0801	S802N-D80	2	80	D	1	E		**305.172**
2CCS892001R0821	S802N-D100	2	100	D	1	E		**305.172**
2CCS892001R0841	S802N-D125	2	125	D	1	E		**305.172**

Interruptores de altas prestaciones
S800N - 36000A

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS893001R0061	S803N-D6	3	6	D	1	E		**380.530**
2CCS893001R0081	S803N-D8	3	8	D	1	E		**364.642**
2CCS893001R0101	S803N-D10	3	10	D	1	E		**323.565**
2CCS893001R0131	S803N-D13	3	13	D	1	E		**322.306**
2CCS893001R0161	S803N-D16	3	16	D	1	E		**322.306**
2CCS893001R0201	S803N-D20	3	20	D	1	E		**323.565**
2CCS893001R0251	S803N-D25	3	25	D	1	E		**322.306**
2CCS893001R0321	S803N-D32	3	32	D	1	E		**322.306**
2CCS893001R0401	S803N-D40	3	40	D	1	E		**359.961**
2CCS893001R0501	S803N-D50	3	50	D	1	E		**359.961**
2CCS893001R0631	S803N-D63	3	63	D	1	E		**359.961**
2CCS893001R0801	S803N-D80	3	80	D	1	E		**435.975**
2CCS893001R0821	S803N-D100	3	100	D	1	E		**435.975**
2CCS893001R0841	S803N-D125	3	125	D	1	E		**435.975**
Tetrapolares								
2CCS894001R0061	S804N-D6	4	6	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0081	S804N-D8	4	8	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0101	S804N-D10	4	10	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0131	S804N-D13	4	13	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0161	S804N-D16	4	16	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0201	S804N-D20	4	20	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0251	S804N-D25	4	25	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0321	S804N-D32	4	32	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0401	S804N-D40	4	40	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0501	S804N-D50	4	50	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0631	S804N-D63	4	63	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0801	S804N-D80	4	80	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0821	S804N-D100	4	100	D	1	E		**514.326**
2CCS894001R0841	S804N-D125	4	125	D	1	E		**514.326**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Característica del S800S Curva B

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere un alto poder de ruptura; protección de las personas y de los cables de gran longitud en los sistemas TN e IT; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0065	S801S-B6	1	6	B	1	E		**147.082**
2CCS861001R0085	S801S-B8	1	8	B	1	E		**140.947**
2CCS861001R0105	S801S-B10	1	10	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0135	S801S-B13	1	13	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0165	S801S-B16	1	16	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0205	S801S-B20	1	20	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0255	S801S-B25	1	25	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0325	S801S-B32	1	32	B	1	E		**122.550**
2CCS861001R0405	S801S-B40	1	40	B	1	E		**136.977**
2CCS861001R0505	S801S-B50	1	50	B	1	E		**136.977**
2CCS861001R0635	S801S-B63	1	63	B	1	E		**136.977**
2CCS861001R0805	S801S-B80	1	80	B	1	E		**177.040**
2CCS861001R0825	S801S-B100	1	100	B	1	E		**177.040**
2CCS861001R0845	S801S-B125	1	125	B	1	E		**190.359**

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
Bipolares								
2CCS862001R0065	S802S-B6	2	6	B	1	E		**290.252**
2CCS862001R0085	S802S-B8	2	8	B	1	E		**278.179**
2CCS862001R0105	S802S-B10	2	10	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0135	S802S-B13	2	13	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0165	S802S-B16	2	16	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0205	S802S-B20	2	20	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0255	S802S-B25	2	25	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0325	S802S-B32	2	32	B	1	E		**253.215**
2CCS862001R0405	S802S-B40	2	40	B	1	E		**282.874**
2CCS862001R0505	S802S-B50	2	50	B	1	E		**282.874**
2CCS862001R0635	S802S-B63	2	63	B	1	E		**282.874**
2CCS862001R0805	S802S-B80	2	80	B	1	E		**365.304**
2CCS862001R0825	S802S-B100	2	100	B	1	E		**365.304**
2CCS862001R0845	S802S-B125	2	125	B	1	E		**365.304**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0065	S803S-B6	3	6	B	1	E		**434.628**
2CCS863001R0085	S803S-B8	3	8	B	1	E		**416.577**
2CCS863001R0105	S803S-B10	3	10	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0135	S803S-B13	3	13	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0165	S803S-B16	3	16	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0205	S803S-B20	3	20	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0255	S803S-B25	3	25	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0325	S803S-B32	3	32	B	1	E		**364.532**
2CCS863001R0405	S803S-B40	3	40	B	1	E		**407.805**
2CCS863001R0505	S803S-B50	3	50	B	1	E		**409.398**
2CCS863001R0635	S803S-B63	3	63	B	1	E		**409.398**
2CCS863001R0805	S803S-B80	3	80	B	1	E		**528.241**
2CCS863001R0825	S803S-B100	3	100	B	1	E		**526.185**
2CCS863001R0845	S803S-B125	3	125	B	1	E		**526.185**

Curva B

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolares								
2CCS864001R0065	S804S-B6	4	6	B	1	E		**556.827**
2CCS864001R0085	S804S-B8	4	8	B	1	E		**533.668**
2CCS864001R0105	S804S-B10	4	10	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0135	S804S-B13	4	13	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0165	S804S-B16	4	16	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0205	S804S-B20	4	20	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0255	S804S-B25	4	25	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0325	S804S-B32	4	32	B	1	E		**505.811**
2CCS864001R0405	S804S-B40	4	40	B	1	E		**565.703**
2CCS864001R0505	S804S-B50	4	50	B	1	E		**565.703**
2CCS864001R0635	S804S-B63	4	63	B	1	E		**565.703**
2CCS864001R0805	S804S-B80	4	80	B	1	E		**730.041**
2CCS864001R0825	S804S-B100	4	100	B	1	E		**730.041**
2CCS864001R0845	S804S-B125	4	125	B	1	E		**784.716**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Característica del S800S Curva C

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando un se requiere una alta capacidad de ruptura; la protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de entrada; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB ...conectado a la corriente de abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0064	S801S-C6	1	6	C	1	C		**142.085**
2CCS861001R0084	S801S-C8	1	8	C	1	E		**135.648**
2CCS861001R0104	S801S-C10	1	10	C	1	C		**107.233**
2CCS861001R0134	S801S-C13	1	13	C	1	C		**117.956**
2CCS861001R0164	S801S-C16	1	16	C	1	C		**107.233**
2CCS861001R0204	S801S-C20	1	20	C	1	C		**117.956**
2CCS861001R0254	S801S-C25	1	25	C	1	C		**107.233**
2CCS861001R0324	S801S-C32	1	32	C	1	C		**117.956**
2CCS861001R0404	S801S-C40	1	40	C	1	C		**131.810**
2CCS861001R0504	S801S-C50	1	50	C	1	C		**131.810**
2CCS861001R0634	S801S-C63	1	63	C	1	C		**131.810**
2CCS861001R0804	S801S-C80	1	80	C	1	C		**176.681**
2CCS861001R0824	S801S-C100	1	100	C	1	C		**176.681**
2CCS861001R0844	S801S-C125	1	125	C	1	C		**176.681**

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolares								
2CCS862001R0064	S802S-C6	2	6	C	1	C		**284.016**
2CCS862001R0084	S802S-C8	2	8	C	1	E		**271.131**
2CCS862001R0104	S802S-C10	2	10	C	1	C		**247.716**
2CCS862001R0134	S802S-C13	2	13	C	1	C		**246.752**
2CCS862001R0164	S802S-C16	2	16	C	1	C		**246.752**
2CCS862001R0204	S802S-C20	2	20	C	1	C		**246.752**
2CCS862001R0254	S802S-C25	2	25	C	1	C		**246.752**
2CCS862001R0324	S802S-C32	2	32	C	1	C		**246.752**
2CCS862001R0404	S802S-C40	2	40	C	1	C		**275.615**
2CCS862001R0504	S802S-C50	2	50	C	1	C		**275.615**
2CCS862001R0634	S802S-C63	2	63	C	1	C		**275.615**
2CCS862001R0804	S802S-C80	2	80	C	1	C		**357.294**
2CCS862001R0824	S802S-C100	2	100	C	1	C		**357.294**
2CCS862001R0844	S802S-C125	2	125	C	1	C		**357.294**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Curva C

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0064	S803S-C6	3	6	C	1	C		**448.585**
2CCS863001R0084	S803S-C8	3	8	C	1	E		**405.959**
2CCS863001R0104	S803S-C10	3	10	C	1	C		**294.701**
2CCS863001R0134	S803S-C13	3	13	C	1	C		**355.231**
2CCS863001R0164	S803S-C16	3	16	C	1	C		**294.701**
2CCS863001R0204	S803S-C20	3	20	C	1	C		**355.231**
2CCS863001R0254	S803S-C25	3	25	C	1	C		**355.231**
2CCS863001R0324	S803S-C32	3	32	C	1	C		**355.231**
2CCS863001R0404	S803S-C40	3	40	C	1	C		**397.418**
2CCS863001R0504	S803S-C50	3	50	C	1	C		**294.701**
2CCS863001R0634	S803S-C63	3	63	C	1	C		**397.418**
2CCS863001R0804	S803S-C80	3	80	C	1	C		**512.775**
2CCS863001R0824	S803S-C100	3	100	C	1	C		**512.775**
2CCS863001R0844	S803S-C125	3	125	C	1	C		**514.778**
Tetrapolares								
2CCS864001R0064	S804S-C6	4	6	C	1	C		**542.627**
2CCS864001R0084	S804S-C8	4	8	C	1	E		**520.059**
2CCS864001R0104	S804S-C10	4	10	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0134	S804S-C13	4	13	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0164	S804S-C16	4	16	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0204	S804S-C20	4	20	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0254	S804S-C25	4	25	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0324	S804S-C32	4	32	C	1	C		**492.909**
2CCS864001R0404	S804S-C40	4	40	C	1	C		**551.283**
2CCS864001R0504	S804S-C50	4	50	C	1	C		**551.283**
2CCS864001R0634	S804S-C63	4	63	C	1	C		**551.283**
2CCS864001R0804	S804S-C80	4	80	C	1	C		**608.049**
2CCS864001R0824	S804S-C100	4	100	C	1	C		**711.420**
2CCS864001R0844	S804S-C125	4	125	C	1	C		**764.718**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Característica del S800S Curva D

Función: protección y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos cuando un se requiere una alta capacidad de ruptura; protección para los circuitos que suministran cargas con alta corriente de entrada en el cierre del circuito (motores, transformadores de BT / BT, lámparas de avería); muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Aplicaciones: comercial e industrial.
Estándar: IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icn=25kA (10 ... 80A)
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0061	S801S-D6	1	6	D	1	E		**166.080**
2CCS861001R0081	S801S-D8	1	8	D	1	E		**159.197**
2CCS861001R0101	S801S-D10	1	10	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0131	S801S-D13	1	13	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0161	S801S-D16	1	16	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0201	S801S-D20	1	20	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0251	S801S-D25	1	25	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0321	S801S-D32	1	32	D	1	E		**139.532**
2CCS861001R0401	S801S-D40	1	40	D	1	E		**156.073**
2CCS861001R0501	S801S-D50	1	50	D	1	E		**156.073**
2CCS861001R0631	S801S-D63	1	63	D	1	E		**156.073**
2CCS861001R0801	S801S-D80	1	80	D	1	E		**201.662**
2CCS861001R0821	S801S-D100	1	100	D	1	E		**201.662**
2CCS861001R0841	S801S-D125	1	125	D	1	E		**201.662**
Bipolares								
2CCS862001R0061	S802S-D6	2	6	D	1	E		**319.341**
2CCS862001R0081	S802S-D8	2	8	D	1	E		**306.076**
2CCS862001R0101	S802S-D10	2	10	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0131	S802S-D13	2	13	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0161	S802S-D16	2	16	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0201	S802S-D20	2	20	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0251	S802S-D25	2	25	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0321	S802S-D32	2	32	D	1	E		**280.839**
2CCS862001R0401	S802S-D40	2	40	D	1	E		**314.263**
2CCS862001R0501	S802S-D50	2	50	D	1	E		**314.263**
2CCS862001R0631	S802S-D63	2	63	D	1	E		**314.263**
2CCS862001R0801	S802S-D80	2	80	D	1	E		**405.241**
2CCS862001R0821	S802S-D100	2	100	D	1	E		**405.241**
2CCS862001R0841	S802S-D125	2	125	D	1	E		**405.241**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Curva D

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0061	S803S-D6	3	6	D	1	E		**492.012**
2CCS863001R0081	S803S-D8	3	8	D	1	E		**471.556**
2CCS863001R0101	S803S-D10	3	10	D	1	E		**406.824**
2CCS863001R0131	S803S-D13	3	13	D	1	E		**416.461**
2CCS863001R0161	S803S-D16	3	16	D	1	E		**416.461**
2CCS863001R0201	S803S-D20	3	20	D	1	E		**418.087**
2CCS863001R0251	S803S-D25	3	25	D	1	E		**416.461**
2CCS863001R0321	S803S-D32	3	32	D	1	E		**416.461**
2CCS863001R0401	S803S-D40	3	40	D	1	E		**465.567**
2CCS863001R0501	S803S-D50	3	50	D	1	E		**465.567**
2CCS863001R0631	S803S-D63	3	63	D	1	E		**465.567**
2CCS863001R0801	S803S-D80	3	80	D	1	E		**600.688**
2CCS863001R0821	S803S-D100	3	100	D	1	E		**600.688**
2CCS863001R0841	S803S-D125	3	125	D	1	E		**645.680**
Tetrapolares								
2CCS864001R0061	S804S-D6	4	6	D	1	E		**606.674**
2CCS864001R0081	S804S-D8	4	8	D	1	E		**581.436**
2CCS864001R0101	S804S-D10	4	10	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0131	S804S-D13	4	13	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0161	S804S-D16	4	16	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0201	S804S-D20	4	20	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0251	S804S-D25	4	25	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0321	S804S-D32	4	32	D	1	E		**556.104**
2CCS864001R0401	S804S-D40	4	40	D	1	E		**621.740**
2CCS864001R0501	S804S-D50	4	50	D	1	E		**621.740**
2CCS864001R0631	S804S-D63	4	63	D	1	E		**621.740**
2CCS864001R0801	S804S-D80	4	80	D	1	E		**802.162**
2CCS864001R0821	S804S-D100	4	100	D	1	E		**802.162**
2CCS864001R0841	S804S-D125	4	125	D	1	E		**862.368**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Característica del S800S Curva K

Función: protección y control de los circuitos como motores, transformadores y circuitos auxiliares, contra sobrecargas y cortocircuitos cuando se requiere una alta capacidad de ruptura; muy útil cuando se necesita selectividad frente a un MCCB o respaldo frente a otros MCB cableados aguas abajo.

Ventajas: no hay disparos molestos en el caso de corrientes máximas funcionales de hasta 10xIn, dependiendo de la serie; gracias a su disparo bimetálico termostático de alta sensibilidad, la característica de tipo K ofrece protección a elementos dañables en el rango de sobrecorriente; también proporciona la mejor protección a cables y líneas.

Aplicaciones: comerciales e industriales.
Estándar: IEC/EN 60947-2, UL 1077, protector suplementario
Icu=50 kA
Vn= 240/415 V AC

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CCS861001R0067	S801S-K6	1	6	K	1	C		**160.659**
2CCS861001R0407	S801S-K8	1	8	K	1	E		**153.972**
2CCS861001R0427	S801S-K10	1	10	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0447	S801S-K13	1	13	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0467	S801S-K16	1	16	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0487	S801S-K20	1	20	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0517	S801S-K25	1	25	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0537	S801S-K32	1	32	K	1	C		**134.060**
2CCS861001R0557	S801S-K40	1	40	K	1	C		**149.744**
2CCS861001R0577	S801S-K50	1	50	K	1	C		**149.744**
2CCS861001R0597	S801S-K63	1	63	K	1	C		**149.744**
2CCS861001R0627	S801S-K80	1	80	K	1	C		**194.718**
2CCS861001R0637	S801S-K100	1	100	K	1	C		**194.718**
2CCS861001R0647	S801S-K125	1	125	K	1	C		**194.718**
Bipolares								
2CCS862001R0067	S802S-K6	2	6	K	1	C		**310.201**
2CCS862001R0407	S802S-K8	2	8	K	1	E		**297.224**
2CCS862001R0427	S802S-K10	2	10	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0447	S802S-K13	2	13	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0467	S802S-K16	2	16	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0487	S802S-K20	2	20	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0517	S802S-K25	2	25	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0537	S802S-K32	2	32	K	1	C		**270.688**
2CCS862001R0557	S802S-K40	2	40	K	1	C		**302.211**
2CCS862001R0577	S802S-K50	2	50	K	1	C		**302.211**
2CCS862001R0597	S802S-K63	2	63	K	1	C		**302.211**
2CCS862001R0627	S802S-K80	2	80	K	1	C		**390.621**
2CCS862001R0637	S802S-K100	2	100	K	1	C		**390.621**
2CCS862001R0647	S802S-K125	2	125	K	1	C		**390.621**

Interruptores de altas prestaciones
S800S - 50000A

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares								
2CCS863001R0067	S803S-K6	3	6	K	1	C		**471.253**
2CCS863001R0407	S803S-K8	3	8	K	1	E		**451.652**
2CCS863001R0427	S803S-K10	3	10	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0447	S803S-K13	3	13	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0467	S803S-K16	3	16	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0487	S803S-K20	3	20	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0517	S803S-K25	3	25	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0537	S803S-K32	3	32	K	1	C		**395.393**
2CCS863001R0557	S803S-K40	3	40	K	1	C		**442.197**
2CCS863001R0577	S803S-K50	3	50	K	1	C		**442.197**
2CCS863001R0597	aS803S-K63	3	63	K	1	C		**442.197**
2CCS863001R0627	S803S-K80	3	80	K	1	C		**570.735**
2CCS863001R0637	S803S-K100	3	100	K	1	C		**570.735**
2CCS863001R0647	S803S-K125	3	125	K	1	C		**613.541**
Tetrapolares								
2CCS864001R0067	S804S-K6	4	6	K	1	C		**594.902**
2CCS864001R0407	S804S-K8	4	8	K	1	E		**570.127**
2CCS864001R0427	S804S-K10	4	10	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0447	S804S-K13	4	13	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0467	S804S-K16	4	16	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0487	S804S-K20	4	20	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0517	S804S-K25	4	25	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0537	S804S-K32	4	32	K	1	C		**540.314**
2CCS864001R0557	S804S-K40	4	40	K	1	C		**604.412**
2CCS864001R0577	S804S-K50	4	50	K	1	C		**604.412**
2CCS864001R0597	S804S-K63	4	63	K	1	C		**604.412**
2CCS864001R0627	S804S-K80	4	80	K	1	C		**780.091**
2CCS864001R0637	S804S-K100	4	100	K	1	C		**780.091**
2CCS864001R0647	S804S-K125	4	125	K	1	C		**838.602**

Interruptores Principales Selectivos
S750 DR

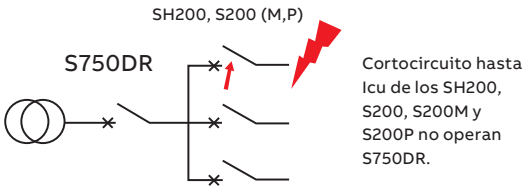
Los Interruptores Principales Selectivos (SMCB) de la serie S750DR son automáticos con determinadas funciones de selectividad con principio de funcionamiento basado en voltaje independiente. Esto significa que no se basan en un circuito de control para interrumpir el contacto y por lo tanto son especialmente adecuados para su uso en sistemas de distribución de energía con requisitos de disponibilidad máximos.

S750DR es un producto único de ABB que ofrece selectividad total con limitación de corriente y protección de back-up hasta 25kA. Esta tecnología ya es utilizada en Alemania gracias a la norma DIN VDE 0641-21 y ahora está disponible en todo el mundo bajo la norma IEC/EN 60947-2.

¿Qué es selectividad?
Selectividad es cuando varios dispositivos de protección son conectados en serie y sus características de funcionamiento deben ser seleccionados de manera que se desconecte sólo la parte de la instalación donde ocurre la falla. En otras palabras, la selectividad asegura que sólo opere el dispositivo aguas abajo más cercano a la falla. S750DR está desarrollado para proporcionar la máxima selectividad (TOTAL SELECTIVITY), de modo que, todos los cortocircuitos con capacidad hasta la Icu del dispositivo aguas abajo se realizará la desconexión de sólo éstos últimos, logrando una mayor continuidad de servicio para la instalación.



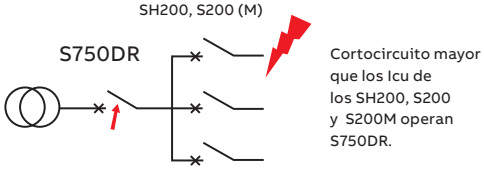
S750DR (Din Rail) para instalaciones a Riel DIN



S750DR realiza la limitación de corriente y espera que el dispositivo aguas abajo opere.

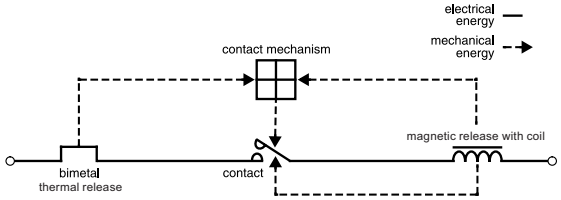
¿Qué es protección de Back-up?
Protección de Back-up sólo es necesario cuando hay un cortocircuito superior al soportado por el dispositivo aguas abajo, por lo tanto, el dispositivo de aguas arriba debe proporcionar la protección desconectando el circuito.

S750DR proporciona Back-up hasta 25kA para los productos SH200, S200 y S200M.

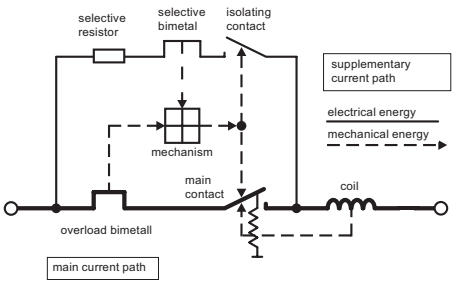


S750DR opera para proteger los automáticos aguas abajo.

¿Cómo funciona?
Si ocurre un cortocircuito el S750DR opera inmediatamente abriendo el contacto principal, luego la corriente toma el camino de la resistencia selectiva (limitación de corriente) y el bimetal selectivo. El bimetal selectivo espera a que el automático aguas abajo opere; y si este no opera, el S750DR corta el circuito para proteger la instalación eléctrica.



Principio de operación de un Automático

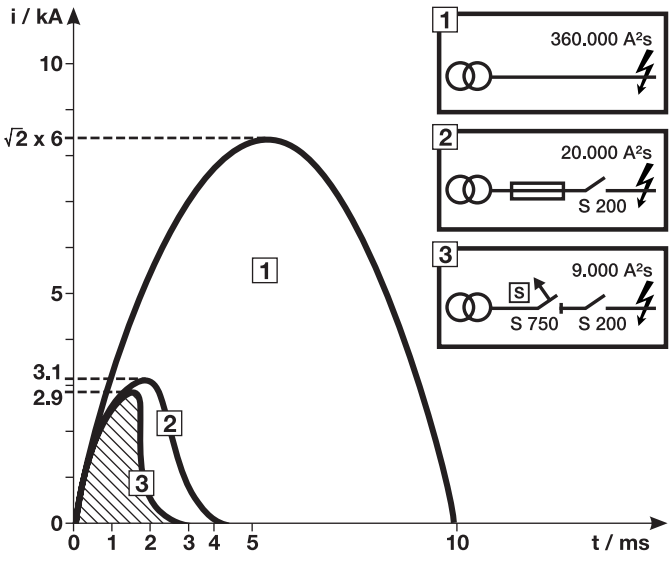


Principio de operación del S750DR

Interruptores Principales Selectivos
S750 DR

Ventajas para la instalación eléctrica

- Identificar rápidamente y excluir sólo el área involucrada en el problema, sin cortes indiscriminados que reducen la disponibilidad de energía en las zonas que no participan en la falla;
- Garantía de continuidad de servicio y buena calidad de la tensión de alimentación;
- Garantizar apoyo adecuado en caso de mal funcionamiento de la protección delegada a la apertura y más cercana a la falla;
- Reducir los efectos de falla en otras partes integrales de la instalación (reducción en el valor de la tensión, y la pérdida de la estabilidad en máquinas rotativas);
- Los S750DR operan de tal manera que ellos apoyan en cascada con los automáticos aguas abajo cuando se produce un cortocircuito. Sus características de limitación de energía resguardan la instalación y reducen las repercusiones nocivas en la red al mínimo.



Limitación de energía con el S750DR

Ventajas para los clientes

- Lograr un compromiso entre confiabilidad, simplicidad y rentabilidad;
- Lograr selectividad y back-up sin la necesidad de complejos estudios o ajustes de productos;
- Producto compacto con una alta capacidad de cortocircuito a Riel Din.

Características Técnicas

Estandar	IEC/EN 60947-2
Polos	1, 2, 3, 4
Corriente Nominal	16...63(80,100*)
Curvas	E selectiva, K selectiva
Tensión Nominal	230 (1 polo) 400 (2, 3, 4 polos) VAC
Capacidad Ruptura Icu	25kA
Protección Back-up	25kA*
Selectividad	Selectividad Total
Conexión Cable (Superior)	2.5...50 mm2
Conexión Cable (Inferior)	2.5...50 mm2
Montaje	Riel DIN 35 mm
Bloqueo	Integrado
Tº Ambiente	-25 ... +55º C
Temperatura Almacenamiento	-40 ... +70º C

* Gama de productos testeados: SH200, S200, S200M, S200P, S400E y S400M.

** Selectividad Total para todas las curvas de SH200, S200, S200M, S200P, S400E y S400M con corrientes nominales hasta 40A.

Guía Composición Códigos S750DR

2CDH78**P**001R0**AA**C

Nº Polos	Corriente Nominal	Curva
P=1	AA=16-63A	C= 2 -> E
P=2		C= 7 -> K
P=3		
P=4		

Ejemplo:

- Interruptor selectivo 3x25 curva K::

2CDH783001R0257

Interruptores Principales Selectivos
S750 DR

Curva E

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDH781010R0162	S 751 DR-E16	1	16	E	1	E		**114.739**
2CDH781010R0202	S 751 DR-E20	1	20	E	1	E		**114.739**
2CDH781010R0252	S 751 DR-E25	1	25	E	1	E		**114.739**
2CDH781010R0322	S 751 DR-E32	1	32	E	1	E		**114.739**
2CDH781010R0402	S 751 DR-E40	1	40	E	1	E		**114.739**
2CDH781010R0502	S 751 DR-E50	1	50	E	1	E		**130.061**
2CDH781010R0632	S 751 DR-E63	1	63	E	1	E		**133.543**
Bipolares								
2CDH782010R0162	S 752 DR-E16	2	16	E	1	E		**334.895**
2CDH782010R0202	S 752 DR-E20	2	20	E	1	E		**334.895**
2CDH782010R0252	S 752 DR-E25	2	25	E	1	E		**334.895**
2CDH782010R0322	S 752 DR-E32	2	32	E	1	E		**334.895**
2CDH782010R0402	S 752 DR-E40	2	40	E	1	E		**334.895**
2CDH782010R0502	S 752 DR-E50	2	50	E	1	E		**390.750**
2CDH782010R0632	S 752 DR-E63	2	63	E	1	E		**404.678**
Tripolares								
2CDH783010R0162	S 753 DR-E16	3	16	E	1	E		**436.619**
2CDH783010R0202	S 753 DR-E20	3	20	E	1	E		**436.619**
2CDH783010R0252	S 753 DR-E25	3	25	E	1	E		**436.619**
2CDH783010R0322	S 753 DR-E32	3	32	E	1	E		**434.920**
2CDH783010R0402	S 753 DR-E40	3	40	E	1	E		**434.920**
2CDH783010R0502	S 753 DR-E50	3	50	E	1	E		**486.329**
2CDH783010R0632	S 753 DR-E63	3	63	E	1	E		**500.007**

Interruptores Principales Selectivos
S750 DR

Curva K

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDH781010R0467	S 751 DR-E16	1	16	K	1	E		**114.742**
2CDH781010R0487	S 751 DR-E20	1	20	K	1	E		**114.739**
2CDH781010R0517	S 751 DR-E25	1	25	K	1	E		**114.739**
2CDH781010R0557	S 751 DR-E40	1	40	K	1	E		**114.739**
2CDH781010R0577	S 751 DR-E50	1	50	K	1	E		**130.063**
2CDH781010R0607	S 751 DR-E63	1	63	K	1	E		**133.546**
Bipolares								
2CDH782010R0467	S 752 DR-K16	2	16	K	1	E		**334.895**
2CDH782010R0487	S 752 DR-K20	2	20	K	1	E		**334.895**
2CDH782010R0517	S 752 DR-K25	2	25	K	1	E		**334.895**
2CDH782010R0537	S 752 DR-K32	2	32	K	1	E		**334.895**
2CDH782010R0557	S 752 DR-K40	2	40	K	1	E		**334.895**
2CDH782010R0577	S 752 DR-K50	2	50	K	1	E		**390.750**
2CDH782010R0607	S 752 DR-K63	2	63	K	1	E		**404.678**
Tripolares								
2CDH783010R0467	S 753 DR-K16	3	16	K	1	E		**434.920**
2CDH783010R0487	S 753 DR-K20	3	20	K	1	E		**434.920**
2CDH783010R0517	S 753 DR-K25	3	25	K	1	E		**434.920**
2CDH783010R0537	S 753 DR-K32	3	32	K	1	E		**434.920**
2CDH783010R0557	S 753 DR-K40	3	40	K	1	E		**436.619**
2CDH783010R0577	S 753 DR-K50	3	50	K	1	E		**486.330**
2CDH783010R0607	S 753 DR-K63	3	63	K	1	E		**500.007**

Productos para corriente continua
Una gama segura e inteligente



Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua





Curva C - Icu: 10kA (IEC 60947)

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua. Curva de disparo C. **Aplicaciones:** industrial. Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL1077 / CSA 22.2 No. 235. **Icu = 10 kA. Ventajas:** evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 5 x In, según la serie. Hasta: **220 V CC** en 1 polo y **440 V CC** 2, 3 y 4 polos.



Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0024	S201M-C2UC	1	2	C	10	C		**91.886**
2CDS271061R0044	S201M-C4UC	1	4	C	10	C		**91.886**
2CDS271061R0064	S201M-C6UC	1	6	C	10	C		**46.749**
2CDS271061R0104	S201M-C10UC	1	10	C	10	C		**46.749**
2CDS271061R0164	S201M-C16UC	1	16	C	10	C		**46.749**
2CDS271061R0204	S201M-C20UC	1	20	C	10	E		**46.749**
2CDS271061R0254	S201M-C25UC	1	25	C	10	E		**46.749**
2CDS271061R0324	S201M-C32UC	1	32	C	10	E		**53.484**
2CDS271061R0404	S201M-C40UC	1	40	C	10	C		**63.384**
2CDS271061R0504	S201M-C50UC	1	50	C	10	E		**78.413**
2CDS271061R0634	S201M-C63UC	1	63	C	10	E		**78.514**
Bipolares								
2CDS272061R0024	S202M-C2UC	2	2	C	5	B		**130.374**
2CDS272061R0044	S202M-C4UC	2	4	C	5	B		**121.264**
2CDS272061R0064	S202M-C6UC	2	6	C	5	B		**131.925**
2CDS272061R0104	S202M-C10UC	2	10	C	5	B		**121.264**
2CDS272061R0164	S202M-C16UC	2	16	C	5	B		**121.264**
2CDS272061R0204	S202M-C20UC	2	20	C	5	B		**121.264**
2CDS272061R0254	S202M-C25UC	2	25	C	5	B		**131.925**
2CDS272061R0324	S202M-C32UC	2	32	C	5	B		**131.925**
2CDS272061R0404	S202M-C40UC	2	40	C	5	B		**128.570**
2CDS272061R0504	S202M-C50UC	2	50	C	5	C		**139.872**
2CDS272061R0634	S202M-C63UC	2	63	C	5	B		**139.872**



Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua





Curva B - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS272061R0065	S201M-B6UC	1	6	B	5	B		**77.786**
2CDS272061R0105	S201M-B10UC	1	10	B	5	C		**77.786**
2CDS272061R0165	S201M-B16UC	1	16	B	5	E		**77.786**
2CDS272061R0205	S201M-B20UC	1	20	B	5	E		**77.786**
2CDS272061R0255	S201M-B25UC	1	25	B	5	E		**77.744**
2CDS272061R0325	S201M-B32UC	1	32	B	5	E		**77.744**
2CDS272061R0405	S201M-B40UC	1	40	B	5	E		**77.745**
2CDS272061R0505	S201M-B50UC	1	50	B	5	E		**150.529**
2CDS272061R0635	S201M-B63UC	1	63	B	5	E		**150.484**
Bipolares								
2CDS272061R0065	S202M-B6UC	2	6	B	10	B		**77.786**
2CDS272061R0105	S202M-B10UC	2	10	B	10	C		**77.786**
2CDS272061R0165	S202M-B16UC	2	16	B	10	E		**77.786**
2CDS272061R0205	S202M-B20UC	2	20	B	10	E		**77.786**
2CDS272061R0255	S202M-B25UC	2	25	B	10	E		**77.744**
2CDS272061R0325	S202M-B32UC	2	32	B	10	E		**77.744**
2CDS272061R0405	S202M-B40UC	2	40	B	10	E		**77.745**
2CDS272061R0505	S202M-B50UC	2	50	B	10	E		**150.529**
2CDS272061R0635	S202M-B63UC	2	63	B	10	E		**150.484**

Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua





Curva K - Icu: 10kA (IEC 60947)

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua. Curva de disparo K. **Aplicaciones:** industrial. Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL1077 / CSA 22.2 No. 235. **Icu = 10 kA.** Hasta: **220 V CC** en 1 polo y **440 V CC** 2, 3 y 4 polos.

Ventajas: evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 10 x In, según la serie.

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0277	S201M UC-K 2	1	2	K	10	C		**104.608**
2CDS271061R0337	S201M UC-K 4	1	4	K	10	C		**105.017**
2CDS271061R0377	S201M UC-K 6	1	6	K	10	C		**53.334**
2CDS271061R0427	S201M UC-K10	1	10	K	10	B		**53.333**
2CDS271061R0467	S201M UC-K16	1	16	K	10	C		**53.334**
2CDS271061R0487	S201M UC-K20	1	20	K	10	C		**53.333**
2CDS271061R0517	S201M UC-K25	1	25	K	10	C		**53.334**
2CDS271061R0537	S201M UC-K32	1	32	K	10	E		**61.162**
2CDS271061R0557	S201M UC-K40	1	40	K	10	C		**72.225**
2CDS271061R0577	S201M UC-K50	1	50	K	10	E		**89.318**
2CDS271061R0607	S201M UC-K63	1	63	K	10	C		**89.479**
Bipolares								
2CDS272061R0277	S202M UC-K 2	2	2	K	5	B		**152.912**
2CDS272061R0337	S202M UC-K 4	2	4	K	5	B		**152.912**
2CDS272061R0377	S202M UC-K 6	2	6	K	5	B		**128.006**
2CDS272061R0427	S202M UC-K10	2	10	K	5	B		**111.477**
2CDS272061R0467	S202M UC-K16	2	16	K	5	B		**105.712**
2CDS272061R0487	S202M UC-K20	2	20	K	5	B		**99.811**
2CDS272061R0517	S202M UC-K25	2	25	K	5	B		**100.060**
2CDS272061R0537	S202M UC-K32	2	32	K	5	B		**106.012**
2CDS272061R0557	S202M UC-K40	2	40	K	5	B		**137.443**
2CDS272061R0577	S202M UC-K50	2	50	K	5	C		**186.137**
2CDS272061R0607	S202M UC-K63	2	63	K	5	C		**186.190**

Interruptores Termomagnéticos S200M UC

Para uso en corriente continua





Curva Z - Icu: 10kA (IEC 60947)

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	Curva	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares								
2CDS271061R0278	S201M UC-Z 2	1	2	Z	10	E		**112.138**
2CDS271061R0338	S201M UC-Z 4	1	4	Z	10	C		**112.138**
2CDS271061R0378	S201M UC-Z 6	1	6	Z	10	E		**67.305**
2CDS271061R0428	S201M UC-Z10	1	10	Z	10	E		**57.055**
2CDS271061R0468	S201M UC-Z16	1	16	Z	10	B		**57.055**
2CDS271061R0488	S201M UC-Z20	1	20	Z	10	E		**57.055**
2CDS271061R0518	S201M UC-Z25	1	25	Z	10	E		**57.104**
2CDS271061R0538	S201M UC-Z32	1	32	Z	10	E		**65.344**
2CDS271061R0558	S201M UC-Z40	1	40	Z	10	E		**77.408**
2CDS271061R0578	S201M UC-Z50	1	50	Z	10	E		**95.706**
2CDS271061R0608	S201M UC-Z63	1	63	Z	10	E		**95.806**
Bipolares								
2CDS272061R0278	S202M UC-Z 2	2	2	Z	5	C		**155.974**
2CDS272061R0338	S202M UC-Z 4	2	4	Z	5	C		**155.974**
2CDS272061R0378	S202M UC-Z 6	2	6	Z	5	C		**128.989**
2CDS272061R0428	S202M UC-Z10	2	10	Z	5	C		**113.652**
2CDS272061R0468	S202M UC-Z16	2	16	Z	5	B		**113.652**
2CDS272061R0488	S202M UC-Z20	2	20	Z	5	B		**113.652**
2CDS272061R0518	S202M UC-Z25	2	25	Z	5	E		**113.651**
2CDS272061R0538	S202M UC-Z32	2	32	Z	5	B		**113.651**
2CDS272061R0558	S202M UC-Z40	2	40	Z	5	B		**155.880**
2CDS272061R0578	S202M UC-Z50	2	50	Z	5	B		**199.759**
2CDS272061R0608	S202M UC-Z63	2	63	Z	5	E		**199.864**

Interruptores de altas prestaciones
S800PV-S - 5000A

Voltaje nominal (IEC/EN 60947-2)**: 800 V CC** en 2 polos y **1200 V CC** en 3 y **1500 V CC en** 4 polos.



S802PV

Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Bipolares							
2CCP842001R1109	S802PV-S10	2	10	1	E		**312.535**
2CCP842001R1139	S802PV-S13	2	13	1	E		**312.535**
2CCP842001R1169	S802PV-S16	2	16	1	B		**312.535**



S803PV

Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tripolares							
2CCP843001R1109	S803PV-S10	3	10	1	E		**457.301**
2CCP843001R1139	S803PV-S13	3	13	1	E		**457.301**
2CCP843001R1169	S803PV-S16	3	16	1	E		**457.301**

Icu: 5 kA IEC 60947-2. Aplicaciones: Sistemas fotovoltaicos

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Tetrapolares							
2CCP844001R1109	S804PV-S10	4	10	1	E		**610.211**
2CCP844001R1139	S804PV-S13	4	13	1	E		**610.211**
2CCP844001R1169	S804PV-S16	4	16	1	E		**610.211**

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)



Beneficios:

- Posibilidad de seccionar bajo carga.
- Tres versiones: 8,5x31,5mm / 10,3x38mm / 14x51mm
- Mismo perfil que toda la línea DIN de ABB
- Ergonómico
- Clara señalización del estado del fusible
- Ranuras para ventilación mejoran la disipación de calor incluso en instalaciones multi-polos.

El seccionador portafusibles E90 utiliza componentes e ingeniería totalmente nueva. Están diseñados para seccionar circuitos bajo carga, brindando protección ante sobrecargas y cortocircuitos.

Puede ser bloqueado mediante candado para dar seguridad al usuario en las operaciones de mantenimiento. Existe la opción de testigo de fusible quemado. Para una fácil y rápida instalación, el E90 es totalmente compatible con los sistemas de conexión del mundo System Pro M.

Seccionadores Porta Fusibles



Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200983R1801	E 91/20	1	20	8x32	400	1	AC-22B	6	B		10.382
2CSM200923R1801	E 91/32	1	32	10x38	400	1	AC-22B	1	B		9.199
2CSM200893R1801	E 91N/32	1+N	32	10x38	400	2	AC-22B	1	D		25.587
2CSM279022R1801	E 91/50	1	50	14x51	690	1,5	AC-22B	1	B		39.425
2CSM277982R1801	E 91N/50	1+N	50	14x51	690	3	AC-22B	2	D		69.593

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM202423R1801	E 91/20s	1	20	8x32	400	1	AC-22B	6	C		18.427
2CSM202483R1801	E 91/32s	1	32	10x38	400	1	AC-22B	1	B		17.070
2CSM251503R1801	E 91N/32s	1+N	32	10x38	400	2	AC-22B	3	D		35.535
2CSM237202R1801	E 91/50s	1	50	14x51	690	1,5	AC-22B	1	E		54.953
2CSM202392R1801	E 91N/50s	1+N	50	14x51	690	3	AC-22B	2	E		84.749



Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200953R1801	E 92/20	2	20	8x32	400	2	AC-22B	1	E		31.838
2CSM200883R1801	E 92/32	2	32	10x38	400	2	AC-22B	1	B		26.998
2CSM277972R1801	E 92/50	2	50	14x51	690	3	AC-22B	1	B		76.602

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200953R1801	E 92/20	2	20	8x32	400	2	AC-22B	1	E		31.838
2CSM251493R1801	E 92/32s	2	32	10x38	400	2	AC-22B	1	E		40.517
2CSM207032R1801	E 92/50s	2	50	14x51	690	3	AC-22B	2	E		88.987

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)



Sin Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM200943R1801	E 93/20	3	20	8x32	400	3	AC-22B	2	E		45.096
2CSM204753R1801	E 93/32	3	32	10x38	400	3	AC-22B	1	B		45.791
2CSM277962R1801	E 93/50	3	50	14x51	690	4,5	AC-22B	1	B		118.275

Con Indicador de fusión

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módulos	Cat. Util.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM289613R1801	E 93/20s	3	20	8x32	400	3	AC-22B	2	E		56.035
2CSM202063R1801	E 93/32s	3	32	10x38	400	3	AC-22B	1	D		55.038
2CSM257482R1801	E 93/50s	3	50	14x51	690	4,5	AC-22B	1	E		138.110

Fusibles cilíndricos curva gG



Tamaño: 8.5 x 31.5mm Capacidad de apertura: 20kA

Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM257573R1801	E 9F8 GG1	1	400	10	E		3.653
2CSM256393R1801	E 9F8 GG2	2	400	1	D		3.653
2CSM258663R1801	E 9F8 GG4	4	400	1	E		3.653
2CSM257483R1801	E 9F8 GG6	6	400	10	E		3.653
2CSM256303R1801	E 9F8 GG8	8	400	10	E		3.653
2CSM277573R1801	E 9F8 GG10	10	400	1	E		3.653
2CSM277353R1801	E 9F8 GG12	12	400	1	E		3.653
2CSM277133R1801	E 9F8 GG16	16	400	1	E		3.653
2CSM277503R1801	E 9F8 Gg20	20	400	1	E		3.653
Tamaño: 10.3 x 38mm Capacidad de apertura: 120kA							
2CSM277333R1801	E 9F10 GG05	0,5	500	1	D		4.705
2CSM277113R1801	E 9F10 GG1	1	500	1	B		3.940
2CSM258723R1801	E 9F10 GG2	2	500	1	B		3.940
2CSM257543R1801	E 9F10 GG4	4	500	1	B		3.940
2CSM256363R1801	E 9F10 GG6	6	500	1	B		3.940
2CSM258633R1801	E 9F10 GG8	8	500	1	D		3.940
2CSM257453R1801	E 9F10 GG10	10	500	1	B		3.940
2CSM256273R1801	E 9F10 GG12	12	500	1	D		3.940
2CSM277543R1801	E 9F10 GG16	16	500	1	B		3.940
2CSM277323R1801	E 9F10 GG20	20	500	1	B		3.940
2CSM277103R1801	E 9F10 GG25	25	500	1	D		3.940
2CSM258713R1801	E 9F10 Gg32	32	400	1	B		3.940

Fusibles y Portafusibles serie E90

Una gama segura e inteligente diseñada para una rápida instalación, flexible y a prueba de errores (Aplicaciones en CA)

Fusibles cilíndricos curva GG

Tamaño : 14.x51mm. Capacidad de apertura: 120kA

Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM277523R1801	E 9F14 GG2	2	690	1	B		**6.282**
2CSM277303R1801	E 9F14 GG4	4	690	1	B		**6.282**
2CSM277083R1801	E 9F14 GG6	6	690	1	B		**6.282**
2CSM291003R1801	E 9F14 GG8	8	690	1	E		**6.282**
2CSM290983R1801	E 9F14 GG10	10	690	1	E		**6.282**
2CSM290963R1801	E 9F14 GG12	12	690	1	E		**6.282**
2CSM258783R1801	E 9F14 GG16	16	690	1	C		**6.282**
2CSM257603R1801	E 9F14 GG20	20	690	10	E		**6.282**
2CSM256423R1801	E 9F14 GG25	25	690	1	E		**6.282**
2CSM258693R1801	E 9F14 GG32	32	500	1	E		**6.282**
2CSM257513R1801	E 9F14 GG40	40	500	1	D		**6.282**
2CSM256333R1801	E 9F14 GG50	50	400	1	B		**6.282**

Fusibles y Portafusibles serie E90 PV
Soluciones para aplicaciones fotovoltaicas



La serie de portafusibles E90 PV se ha diseñado específicamente para aplicaciones fotovoltaicas. Gracias a su voltaje nominal de 1000 y 1500 V CC, es la solución perfecta para la protección termomagnética en aplicaciones de generación solar.

El tamaño compacto de estos dispositivos hace que sean fáciles de instalar (riel DIN) en tableros eléctricos, string boxes o string combiners. Durante el mantenimiento, aseguran la aislación de circuitos de hasta 1500 V CC, lo que proporciona seguridad total. El E9*/32 PV se puede usar en combinación con fusibles cilíndricos E9F*PV (10.3x38 mm, gPV) en aplicaciones hasta 1000 Vcc. Para aplicaciones con tensión hasta 1500Vcc, se debe utilizar el E91/32 PV1500e en combinación con fusibles cilíndricos E9F* PV1500 (10x85 mm, gPV).



Bases fusible para aplicaciones en corriente continua

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	In (A)	Fusible	Vn (VCA)	Módu-los	Cat. Util.	Indicador de fusión	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM204713R1801	E 91/32 PV	1	32	10x38	1000	1	DC-20B	No	1	B		**18.721**
2CSM204693R1801	E 91/32s PV	1	32	10x38	1000	1	DC-20B	Si	6	B		**23.364**
2CSM204703R1801	E 92/32 PV	2	32	10x38	1000	2	DC-20B	No	1	B		**40.105**
2CSM256913R1801	E 92/32s PV	2	32	10x38	1000	2	DC-20B	Si	1	B		**47.856**
2CSM202041R1801	E91/32 Pv1500e	1	32	10x85	1500	1	UL 4248-18	No	1	E		**79.048**

Fusibles y Portafusibles serie E90 PV
Soluciones para aplicaciones fotovoltaicas

Fusibles cilíndricos para aplicaciones fotovoltaicas

Tamaño : 10,3x38mm Capacidad de apertura : 10kA

Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM213456R1801	E 9F1 PV	1	1000	10	D		**20.775**
2CSM213466R1801	E 9F2 PV	2	1000	1	D		**20.775**
2CSM213476R1801	E 9F3 PV	3	1000	1	C		**20.775**
2CSM213486R1801	E 9F4 PV	4	1000	1	B		**20.775**
2CSM213496R1801	E 9F5 PV	5	1000	1	C		**20.775**
2CSM213506R1801	E 9F6 PV	6	1000	10	C		**20.775**
2CSM213516R1801	E 9F7 PV	7	1000	10	C		**20.775**
2CSM213526R1801	E 9F8 PV	8	1000	10	D		**20.775**
2CSM213536R1801	E 9F10 PV	10	1000	1	B		**20.775**
2CSM213546R1801	E 9F12 PV	12	1000	10	E		**20.775**
2CSM213556R1801	E 9F15 PV	15	1000	1	B		**20.775**
2CSM213566R1801	E 9F20 PV	20	1000	1	B		**20.775**
2CSM213576R1801	E 9F25 PV	25	1000	1	B		**20.793**
2CSM213586R1801	E 9F30 PV	30	1000	1	B		**20.793**

Fusibles cilíndricos para aplicaciones fotovoltaicas

Tamaño: 10x85mm. Capacidad de apertura: 50kA

Referencia para Pedido	Modelo	In (A)	Vn (VCA)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Lista CLP
2CSM233941R1801	E9F4 Pv1500	4	1500	5	E		**37.554**
2CSM205285R1801	E9F5 PV1500	5	1500	5	E		**37.554**
2CSM205295R1801	E9F6 PV1500	6	1500	5	E		**37.554**
2CSM205305R1801	E9F7 PV1500	7	1500	5	E		**37.554**
2CSM205315R1801	E9F8 PV1500	8	1500	5	E		**37.554**
2CSM205325R1801	E9F10 PV1500	10	1500	1	E		**37.554**
2CSM205335R1801	E9F12 PV1500	12	1500	5	E		**37.554**
2CSM205345R1801	E9F15 PV1500	15	1500	1	E		**37.554**
2CSM206875R1801	E9F20 PV1500	20	1500	5	E		**37.554**
2CSM206895R1801	E9F25 PV1500	25	1500	5	E		**37.554**
2CSM206925R1801	E9F30 PV1500	30	1500	1	E		**44.127**
2CSM206925R1801	E9F32 PV1500	32	1500	1	E		**44.127**

Protectores contra sobretensión
OVR PV

ABB ofrece una amplia gama de protectores contra sobretensiones diseñados para sistemas fotovoltaicos. Entre sus principales características están: protección IEC tipo 2 (corriente máxima 40kA), auto-protección contra cortocircuitos al final de su vida útil de hasta 100 kA , cartuchos enchufables para facilitar elmantenimiento, señalización remota y configuración en “Y”para una protección más segura.

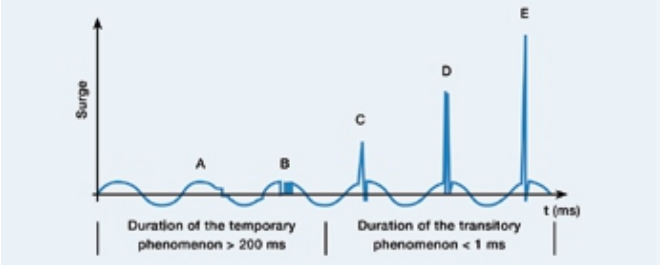
Tipo 2
Protección circuitos monofásicos

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente de máxima Imax 8/20kA	Protección circuitos	Datos adicionales	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CTB804153R2400	OVR PV T2 40-1000 P QS	40kA	Monofásico	Uf=1000VDC Enchufable	1	E		**341.773**
2CTB804153R2600	OVR PV T2 40-1500 P QS	40kA	Monofásico	Uf=1500VDC Enchufable	1	E		**375.251**

Protectores de sobretensión
Estándar IEC

Estándar IEC - OVR

¿Qué son las sobretensiones y cómo son causadas?
Las sobretensiones transitorias son causadas por impactos directos o indirectos de caídas de rayos y conmutaciones de la red menores a 1ms. La imagen a continuación muestra la intensidad de los distintos tipos de sobretensiones.



A – Armónicos
B – Micro-interrupciones
C – Sobretensiones por conmutación
D – Descarga atmosférica indirecta
E – Descarga atmosférica directa

La selección de un Supresor de Transiente
Depende de su ubicación dentro de la instalación, la tensión de impulso nominal del equipo en esta ubicación y la energía de sobretensión transitoria que este supresor debe limitar. Las sobretensiones transitorias más grandes se esperan en la entrada de servicio, es decir, en el origen de la instalación.

Además, las sobretensiones transitorias pueden ser anticipadas en equipos sensibles y críticos como resultado de la conmutación eléctrica dentro de la instalación. Por lo tanto, los supresores deben ser instalados según corresponda en el tablero de distribución principal, en el tablero de sub distribución para proteger el equipo sensible y tablero local para proteger el equipo crítico. Cuando se instalan múltiples supresores en el mismo conductor, estos deben coordinarse entre sí para garantizar que los niveles de protección no se vean comprometidos dentro del sistema.

Existen distintos tipos de clases o tipos de Supresores clasificados en el estándar IEC/EN 61643:

Tipo 1: deben instalarse en la entrada de servicio donde se instala un LPS (Sistema de Protección contra el Rayo) o existe una línea de servicio aérea con riesgo de impacto directo de un rayo. No brindan protección a los sistemas electrónicos.

Tipo 2: deben instalarse aguas abajo para proteger los equipos sensibles y críticos. Estos supresores protegen contra las sobretensiones transitorias causadas por los impactos indirectos de un rayo (acoplamiento inductivo o resistivo) y la conmutación eléctrica de grandes cargas inductivas.

Tipo 3: tienen una baja capacidad de descarga con mejores niveles de protección de voltaje en modos diferenciales (fase a neutro). Por lo tanto, deben instalarse obligatoriamente como un suplemento a los supresores Tipo 2 y cerca de cargas sensibles.

Combinados: se clasifican con más de un tipo o clase; Tipo 1+2, Tipo 2+3. Dichos supresores pueden proporcionar tanto la protección contra sobretensión del impacto directo de un rayo como la protección entre todas las combinaciones de conductores (o modos de protección) dentro de una sola unidad.

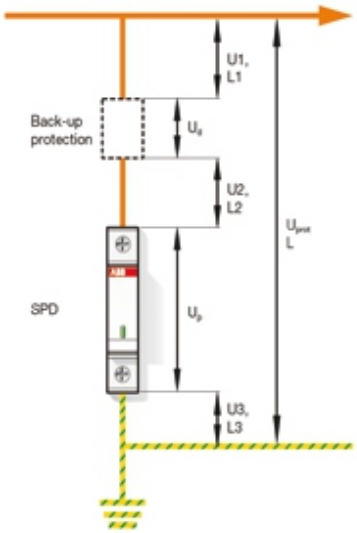
Reglas importantes en la instalación de un supresor

1. Regla de los 50 cm:
La corriente de un rayo de 10 kA genera una caída de tensión de aproximadamente 1,2kV en 1m de cable debido a la inductancia del conductor. El equipamiento protegido por un supresor está expuesto a una tensión Uprot equivalente a la suma de:

Uprot = Up + Ud + U1 + U2 + U3

Donde:
- Up = Nivel de tensión de protección del supresor
- Ud = Tensión en los terminales de la protección de back-up
- U1, U2, U3 = Tensión en las conexiones

Para mantener el nivel de protección debajo de la tensión soportada de impulso (Uw) de los dispositivos a proteger, el largo total (L = L1 + L2 + L3) de los cables debe ser lo más corto posible (menos de 50 cm).



Protectores de sobretensión
Estándar IEC

2. Regla de los 10 m:
Debido al fenómeno de oscilación, la tensión residual (Up) entregada por el supresor podría ser amplificada. Mientras mayor es la distancia al supresor, mayor es el riesgo de amplificación.
IEC 61643-12: el fenómeno de oscilación debe ser considerado cuando la distancia del equipo al supresor es superior a 10 m.

3. Coordinación de Supresores:
El supresor instalado en la entrada de la línea de una instalación puede no garantizar una protección efectiva para todo el sistema.
De hecho, la selección del nivel de protección de voltaje (Up) de los supresores depende de muchos parámetros: Tipo de equipo que se debe proteger, la longitud de las conexiones a los supresores y la longitud entre los supresores y el equipo que se va a proteger.

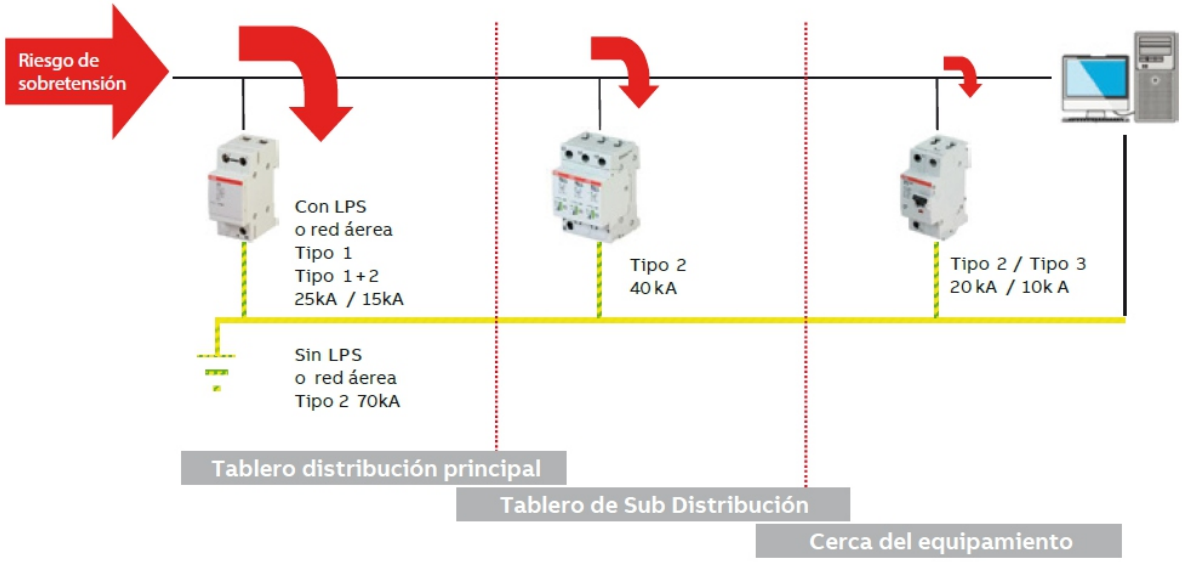
La Coordinación es requerida si:
- El nivel de protección (Up) de los supresores no es lo suficientemente bajo para proteger el equipo.
- Si la distancia entre el supresor y el equipo es > 10 m.

NOTA: El primer supresor está desviando la mayor parte de la corriente de sobretensión a tierra, y el segundo asegurará un buen nivel de protección para el equipo. Es lo que llamamos la protección escalonada.

4. Tamaño de los conductores:

ENTRADA SERVICIO SUPRESOR	TAMAÑO CABLE
Tipo 1 / Tipo 1+2	16 mm²
Tipo 2 / Tipo 2+3	4 mm²

Instalación típica considerando coordinación



Elección de protección de back-up
El supresor debe tener desconectadores internos y externos. El interno es la llamada desconexión térmica que ayuda a desconectar el supresor al final de su vida útil (tecnología de varistor). El externo es la protección de back-up que puede ser un interruptor o un fusible dedicado a la protección del supresor en caso de cortocircuito debido por ejemplo a una muy alta corriente transitoria de sobretensión.



DESIGNACION	FUNCION
Protección contra contacto indirecto	Los dispositivos de corriente residual (RCD) aseguran una protección a las personas y la instalación. Cuando se instalan con SPD, deben ser de tipo selectivo “S” para evitar disparos molestos. En la cartera de ABB puede elegir la gama de tipos F200 S para una instalación más segura.
Protección contra corrientes de falla	Los interruptores de circuito en miniatura (MCB) o fusibles protegen la instalación contra sobrecargas y cortocircuitos. Se pueden asociar con SPD para la protección de respaldo de acuerdo con las reglas de instalación de coordinación. Puede elegir MCB de la serie S200 o S800 o fusibles del rango E90.
Protección térmica	La desconexión térmica es una desconexión interna que está ahí para brindar una protección más segura al equipo. ABB siempre está desarrollando nuevas patentes y ha desarrollado un mecanismo de desconexión térmica específicamente dedicado a la instalación fotovoltaica con el rango PV OVR para una protección mejor y más segura.

Protectores de sobretensión
Estándar IEC

FUNCION	MÁX. CORRIENTE INTERRUPTORES MINIATURA* CURVA B O C Corriente Cortocircuito Prospectiva en ubicación Supresor (IP)				MÁXIMA CORRIENTE FUSIBLES* (GG)			INTERRUPTOR DE CAJA MOLDEADA
	IP ≤ 6 kA	IP ≤ 10 kA	IP ≤ 15 kA	IP ≤ 50 kA	IP ≤ 7 kA	IP ≤ 50 kA	IP ≤ 100 kA	IP ≤ 50 kA
TIPO 1								
OVR T1 25 kA sin cartucho Iimp 25 kA; Uc 255, 440V	-	-	-	-	Fusible 125A	Fusible 125A	-	-
OVR T1 25 kA sin cartucho Iimp= 25 kA/Ifi = 7 kA; Uc 255V	-	-	-	-	Fusible 125A	-	-	-
TIPO 1+2								
OVR T1+2 sin cartucho Iimp 25 kA/Ifi = 15 kA; Uc 255V (IP < 15 kA)"	-	-	-	-	Fusible 125A	Fusible 125A	-	-
OVR T1-T2 con cartucho Reserva Seguridad QuickSafe® Iimp 12.5 kA; Uc 275, 440V	-	-	-	-	Fusible 160A	Fusible 160A	Fusible 160A	"XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
TIPO 2								
Tipo 2 con cartucho Imax 120 Ka; uc 440 v	S200M - 50A	S200M - 50A	S200P - 50A	S800S - 50A	Fusible 50A	Fusible 50A	-	-
OVR T2 pluggable Safety Reserve QuickSafe® Imax 40 and 80 kA; Uc 275, 440 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 160A	Fusible 160A	Fusible 160A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
Tipo 2 con cartucho QuickSafe® Imax 40 kA; Uc 275, 350, 440, 600 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"
OVR T2 sin cartucho Imax 20 and 40 kA Uc 275	S200M - 50A	S200M - 50A	S200P - 50A	S800S - 50A	Fusible 50A	Fusible 50A	-	-
TIPO 2+3								
OVR T2-T3 con cartucho QuickSafe® Imax 20 kA; Uc 275, 350, 440, 600 V	S200M - 63A	S200M - 63A	S200P - 63A	S800S - 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	Fusible 125A	" XT4S 250A Ekip LSI (I≤3In)"

* Las corrientes máximas deben estar de acuerdo con la instalación para seguir las reglas de coordinación con la protección(s) de cortocircuito principal o aguas arriba.

Protectores de sobretensión
Estándar IEC

Tabla de selección IEC

T1 kA	T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	N° DE FASES	Referencia para Pedido	TABLERO DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL
25	60	SI	3F + N	2CTB815101R4500	Protector Sobretensión Tipo 1+2 3P+N 25kA 255 TS
12,5	80	SI	3F + N	2CTB815710R1900	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 3P+N 12.5kA P QS
12,5	80	SI	3F	2CTB815710R1800	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 3P 12.5kA P QS
-	80	NO	3F + N	2CTB815708R2000	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 80kA 275s P QS
-	80	NO	1F + N	2CTB815710R1300	Protector Sobretensión c/res Tipo 1+2 1P+N 12.5kA P QS
12,5	80	NO	3F	2CTB815708R1800	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 80kA 275s P QS

T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	N° DE FASES	Referencia para Pedido	TABLERO SUB-DISTRIBUCIÓN
40	SI	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 40kA P QS
80	SI	3F + N	2CTB815708R2000	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 80kA 275s P QS
40	SI	3F	2CTB803873R2400	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 40kA 275 P QS
40	NO	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 3P+N 40kA P QS
40	NO	1F + N	2CTB803972R1100	Protector Sobretensión Tipo 2 1P+N 40kA P QS
40	NO	3F	2CTB803873R2400	Protector Sobretensión Tipo 2 3P 40kA 275 P QS

T2 kA	LÍNEAS AÉREAS	N° DE FASES	Referencia para Pedido	DESCRIPCIÓN CATÁLOGO ACTUAL
40	SI	3F + N	2CTB803973R1100	Protector Sobretension Tipo 2 3P+N 40kA P QS
40	SI	1F + N	2CTB803972R1100	Protector Sobretension Tipo 2 1P+N 40kA P QS
20	SI	3F	2CTB803873R3400	Protector Sobretensión Tipo 2+3 3P 20kA 275 P QS
20	NO	3F + N	2CTB803973R1200	Protector Sobretension Tipo 2+3 3P+N 20kA 275 P QS
20	NO	1F + N	2CTB803972R1200	Protector Sobretension Tipo 2+3 1P+N 20kA 275 P QS
40	NO	1F	2CTB803871R2300	Protector Sobretensión Tipo 2 1P 40kA P QS
20	NO	1F	2CTB803871R2400	Protector Sobretensión Tipo 2+3 1P 20kA 275 P QS

Protectores de sobretensión
Estándar UL

Estándar UL - OVRH

La selección de un Supresor OVRH y su nivel de ruptura bajo el estándar UL dependen de la ubicación del dispositivo en la instalación. Las clases o categorías A, B y C son designaciones locales de IEEE/NEMA, que describen un tipo de supresor dependiendo del lugar de instalación. Para cada una de las categorías se recomienda un nivel de ruptura de acuerdo a la utilización.

- C=Tablero Distribución principal o entrada de servicio: 400kA-240kA
- B=Tablero Sub distribución o Cercano Carga Crítica: 240kA-120kA
- A=Punto de utilización (específicamente del equipo) o Tablero de usuario: 120kA-60kA

Los OVRH de ABB están disponibles para las tres localizaciones y solo se debe tener en cuenta la ruptura requerida y si es necesario algún opcional como contacto auxiliar, contador de eventos, envolvente inox, etc.

La cuarta edición de UL1449 es mandatorio para los supresores desde Marzo de 2016, y su principal objetivo es incrementar la seguridad en términos de la protección de sobretensión.

Anterior a esta edición los supresores eran conocidos como TVSS (Transient Voltage Surge Supressors). En la actualidad son conocidos como SPD (Surge Protective Devices) y pueden operar en circuitos que no superen los 1.500VDC.

Esta nueva designación mueve el estándar UL cerca de la designación internacional y al estándar IEC.

El estándar UL 1449 ubicó a los supresores en 5 categorías de diferentes tipos en función de la ubicación de la instalación dentro de un sistema eléctrico

Tipo 1: “SPDs conectados permanentemente destinados a la instalación entre el secundario del transformador de servicio y el lado de la línea del dispositivo de protección de servicio”.

Tipo 2: “SPDs conectados permanentemente destinados a la instalación en el lado de la carga del dispositivo de protección de servicio”.

Tipo 3: “SPDs en punto de utilización instalados en una longitud de conductor mínima de 10 metros (30 pies) desde el tablero de servicio”.

Tipo 4: Conjuntos de componentes: “Conjunto de componentes consiste de uno o más componentes Tipo 5 junto con una desconexión (integral o externa) o un medio para cumplir con las pruebas de corriente limitada”.

Tipo 1, 2, 3: Conjuntos de componentes: “Consiste en un conjunto de componentes Tipo 4 con protección de cortocircuito interna o externa”.

Tipo 5: “Supresores de sobretensión de componentes discretos tales como MOV (Metal Oxide Varistor) que pueden montarse en un PWB (Placa Circuito Impreso), conectados por sus cables o provistos dentro de un envolvente con medios de montaje y terminaciones de cableado”.

Protección Completa
La instalación de un supresor en el tablero de distribución principal es solo el comienzo de la protección de toda la operación. Como la mayoría de las sobretensiones transitorias se crean internamente, es necesario instalar protección contra sobretensiones en los tableros de subdistribución (protección de equipamiento) para estar totalmente protegidos. Se recomienda ir bajando el nivel de Imax desde el tablero de entrada de servicio hacia el equipo a proteger.
Por ejemplo, si se instala un supresor con Imax de 40 kA en el tablero de distribución principal, entonces se deben instalar supresores con Imax de 15 kA en los tableros de subdistribución para la protección del equipamiento.

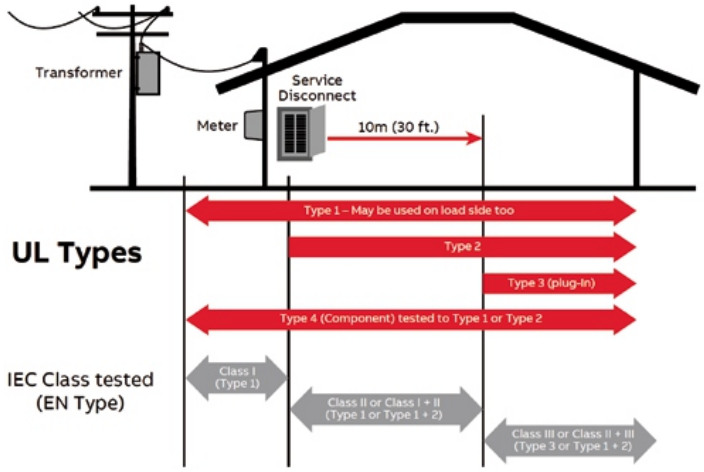
Coordinación
Puede ser necesario agregar un segundo supresor, conectado a la unidad de entrada, para lograr la protección de voltaje y/o la capacidad de sobretensión requerida. Para los supresores Tipo 2 o 4, instalando esta segunda unidad a un mínimo de 1 m de la primera permitirá que los dos trabajen juntos, logrando la protección requerida.

Reglas de Instalación
La impedancia de los cables aumenta la tensión en el equipo conectado. Por lo tanto, la longitud del cable entre el supresor y el equipo debe reducirse al mínimo.

El supresor debe instalarse lo más cerca posible del equipo a proteger. Si esto no es posible (el equipo está a más de 30 m del tablero), entonces debe instalarse un segundo supresor.

Protectores de sobretensión

Comparación ubicación Supresores IEC con Supresores UL



	UBICACION SUPRESOR	SUPRESOR RECOMENDADO	SUPRESOR ALTERNATIVO	EJEMPLO EQUIPAMIENTO A PROTEGER
	**DISTRIBUCION PRINCIPAL**			
	El punto de entrada de potencia del distribuidor. Una unidad instalada aquí protege la instalación de un evento externo grande, como un rayo o un cambio de red.	OVRHSP 400kA–240kA	OVRHSP 200kA–120kA	* Tableros de Distribución Principal * Tableros de Distribución * CCMs * Respaldo Energia de Emergencia * Sistemas UPS * Transferencia
	SUB DISTRIBUCIÓN			
	Más cerca de la carga crítica. Una unidad instalada aquí protege de sobretensiones generadas internamente y aísla el equipo crítico de las fallas.	OVRHSP 240kA–120kA	OVRHSP 120kA–80kA OVRHS3 y OVRHS3U OVRHTE 100kA–50kA	* Respaldo Energia de Emergencia * Transferencia * Tableros de Sub Distribucion * Generadores * Servidores Computadores * BMS * Equipamiento Vigilancia * Sistemas Seguridad * HVAC * BMS * Paneles Alarma Incendio * Fotocopiadoras * Sistemas Telefonicos * FAX
	PUNTO DE USO O UTILIZACIÓN			
	La instalación de protección contra sobretensiones en el tablero de distribución aumenta la longevidad de la unidad mediante la absorción de mini sobretensiones que reducen la vida útil del equipo.	OVRHSP 120kA–60kA OVRHTE 80kA–25kA	OVRHS3 y OVRHS3U OVRHLD	* Rayos X * Escaner * Equipos Reanimacion * Instrumentos Medicos * Servidores Computadores * Elevadores * Iluminacion Estacionamientos * Impresoras * Sistemas Comunicacion * Motores * Bombas * VDF

Protectores de sobretensión
Estándar UL

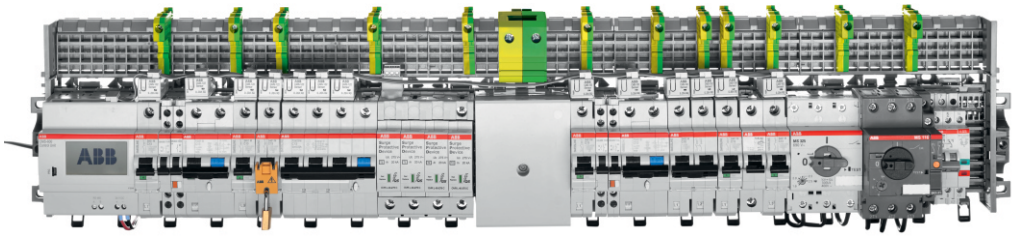
Tabla de Selección UL

Referencia para pedido	Descripción	kA	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
TIPO 1 OVRHSP 3F+N+T 220/380V						
2CJB140220Y0000	Supresor OVRHSP4002203Y, Tipo 1, 400kA, 220/380, 3F+N+T	400	1	E		**7.573.726**
2CJB124220Y0000	Supresor OVRHSP2402203Y, Tipo 1, 240kA, 220/380, 3F+N+T	240	1	E		**4.842.950**
2CJB120220Y0000	Supresor OVRHSP2002203Y, Tipo 1, 200kA, 220/380, 3F+N+T	200	1	E		**3.838.421**
2CJB112220Y0000	Supresor OVRHSP1202203Y, Tipo 1, 120kA, 220/380, 3F+N+T	120	1	E		**2.896.234**
2CJB110220Y0000	Supresor OVRHSP1002203Y, Tipo 1, 100kA, 220/380, 3F+N+T	100	1	E		**2.633.354**
2CJB108220Y0000	Supresor OVRHSP802203Y, Tipo 1, 80kA, 220/380V, 3F+N+T	80	1	E		**2.197.750**
TIPO 2 OVRHTE 3F+N+T 220/380V						
2CJB310220Y0000	Supresor OVRHTE1002203Y, Tipo 2, 100kA, 220/380, 3F+N+T	100	1	E		**2.950.058**
2CJB308220Y0000	Supresor OVRHTE802203Y, Tipo 2, 80kA, 220/380, 3F+N+T	80	1	E		**2.454.312**
2CJB305220Y0000	Supresor OVRHTE502203Y, Tipo 2, 50kA, 220/380V, 3F+N+T	50	1	E		**2.115.116**
TIPO 2 OVRHST3B 3F+N+T 230/400V						
2CJC405230Y0000	Supresor OVRHT3B50303Y Tipo 1, 50kA, 230/400, 3F+N+T	50	10	E		**484.436**
TIPO 2 OVRHS3 1F+N+T 230V						
2CJB504240P0000	Supresor OVRHS3U402401P, Tipo 2, 40kA, 230V, 1F+N+T	40	1	E		**930.334**



NOMBRE	OVRHSP (200, 240, 300, 400)	OVRHSP (120, 160)	OVRHSP (60, 80, 100)	OVRHSP (120, 160)	OVRHTE	OVRHS3	OVRHS3U	OVRHS3-F1	OVRHLD
Tipo Spd	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 1 & 2	Tipo 1 & 2	Tipo 2	Tipo 1
Certificación	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449 y CE	UL 1449	UL 1449	UL 1449	UL 1449	UL 1449
Surge Ratings	200, 240, 300, 400 kA por fase	120, 160 kA por fase	60, 80, 100 kA por fase	120, 160 kA por fase	25, 50, 80 y 100 por modo	40 kA por fase	40 kA por fase	40, 60, 80 kA por fase	20, 25, 30 kA por fase
Led's	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Dry Relay Contacts	Estándar	Estándar	Opcional	Estándar	Opcional	No Disponible		No Disponible	No Disponible
Filtro Emi	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Surge Counter	Opcional	Opcional	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Garantía	5 años	5 años	5 años	5 años	3 años	1 año	1 año	1 año	1 año

Dispositivos de conexión enchufable
SmissLine



Un sistema eléctrico debe cumplir todos los requisitos de planificación, diseño y mantenimiento durante todo su ciclo de vida. Algunos sistemas eléctricos que encontramos en hospitales, bancos, aeropuertos, etc. debido a su criticidad funcionan todo el tiempo.

El problema viene cuando se requieren modificaciones y las paradas de servicio y mantenimientos frecuentes se traducen en la satisfacción del cliente, retrasos logísticos, baja o nula disponibilidad de la energía y pérdida de rentabilidad.

SMISSLINE TP es el sistema enchufable más rápido y seguro del mercado que garantiza reducción de costos, ahorro de espacio, mínimo mantenimiento, flexibilidad y seguridad a lo largo de la vida útil de sus sistemas eléctricos.
Para ABB la eficiencia energética es sinónimo de instalaciones eléctricas seguras y con disponibilidad garantizada de su activo más valioso: la energía eléctrica.

Beneficios:

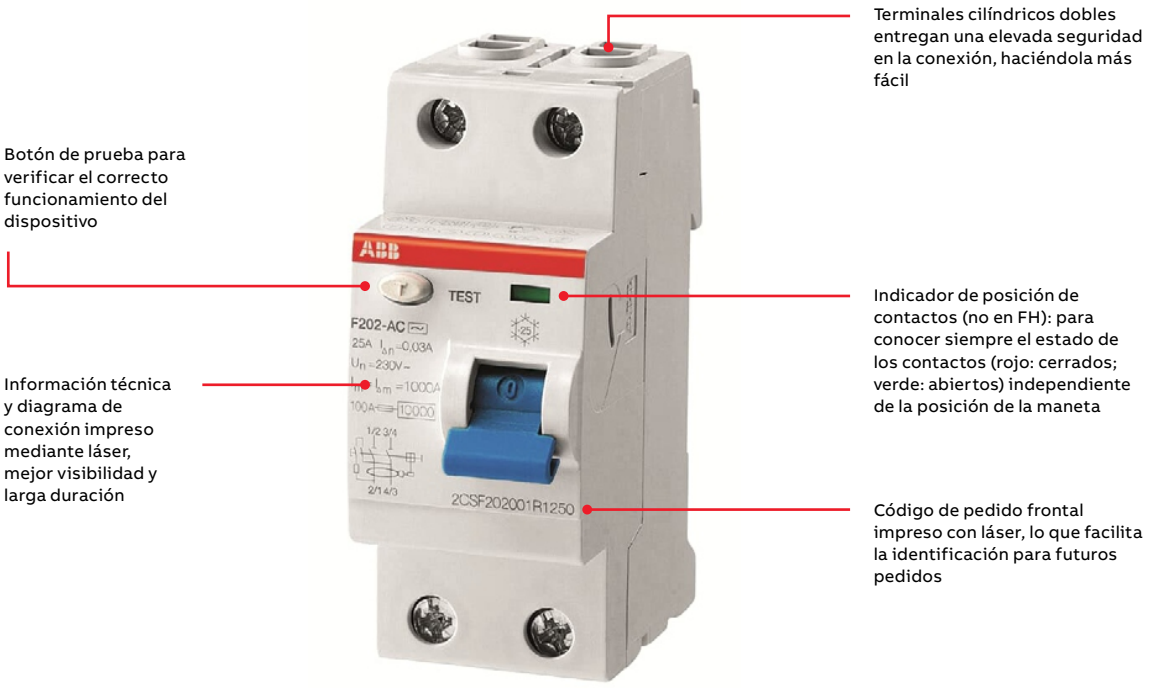
- IP20 a prueba de contacto directo.
- Compatibilidad Pro M Compact con adaptador universal.
- Sockets individuales 6 y 8 módulos.
- Ahorro de espacio y dinero.
- Sencillo, rápido y flexible.
- Altamente requerido por bancos, aeropuertos, hospitales, casinos, datacenters.

Productos disponibles:

- **Barras de Conexionado - IP20**
- **Sistemas de Conexión de Entrada**
- **Sistemas de Conexión de Salida**
- **Interruptor termomagnético enchufable - S400 M**
  Con posibilidad de seleccionar fase de conexión
- **Interruptores diferenciales enchufables - F400**
  Con posibilidad de seleccionar fase de conexión
- **Descargador de Sobretensión enchufable T2 - OVR400**

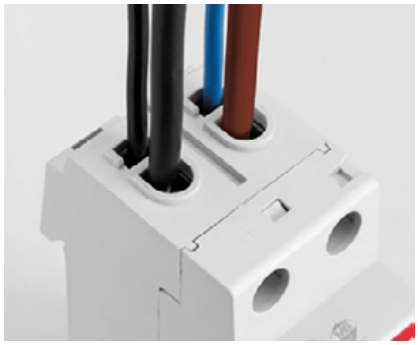
Interruptores Diferenciales FH200

Los detalles hacen la diferencia. Una gama diseñada para garantizar la eficiencia y protección.



Las Protecciones Diferenciales ABB son dispositivos de alto rendimiento y calidad. Cumpliendo con múltiples normativas (IEC y NEMA) y un diseño innovador en su construcción, permite obtener un producto con gran valor agregado:

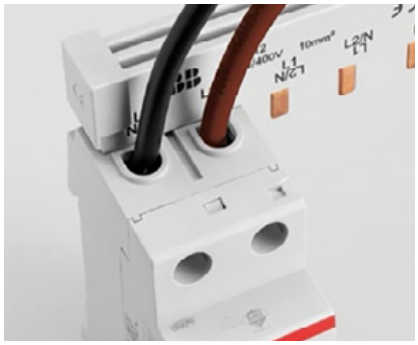
- Materiales que permiten disipar energía de forma mucho más eficiente ante fallas eléctricas.
- Componentes electrónicos para la detección exacta de fuga, brindando una seguridad completa en instalaciones eléctricas.
- Cámara “apagachispas” que permite redundar en seguridad ante arcos eléctricos.
- Amplio espectro de tipos o curvas (AC, A, A-APR, F, B y B+), permitiendo obtener una protección ideal para todo tipo de cargas y seguridad hacia las personas.



La disponibilidad de terminales dobles ofrece diferentes soluciones de conexión gracias a la posibilidad de conectar dos cables independientes en cada polo.

El segundo terminal se puede usar para un circuito auxiliar o para alimentar dispositivos con cables de sección pequeña.

Esto permite además disminuir los costos de la solución, eliminando en ocasiones la necesidad de utilizar barras de distribución.



Interruptores Diferenciales FH200

Los detalles hacen la diferencia. Una gama diseñada para garantizar la eficiencia y protección.



Línea FH 200, Clase AC

Aplicaciones: Residenciales, comerciales, infraestructura e industriales que no requieran accesorios
Durabilidad (operaciones): Eléctrica=10.000/Mecánica= 20.000.
Im/ IΔm = 10.000A IΔc (Inc = IΔc) = 1.000A Norma: IEC/EN 61008

Referencia para pedido	Modelo	Nº Polos	Corriente nominal (A)	Clase	Sensi-bilidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1TMF202006R1250	FH202 AC-25/0.03	2	25	AC	30mA	1	A		28.570
1TMF202006R1400	FH202 AC-40/0.03	2	40	AC	30mA	1	A		42.385
1TMF204006R1250	FH204 AC-25/0.03	4	25	AC	30mA	1	E		111.946
1TMF204006R1400	FH204 AC-40/0.03	4	40	AC	30mA	1	E		118.944

No permite instalar accesorios (contactos aux, bobinas, etc.)





Línea F 200, Clases: AC, A, A AP-R y B

Aplicaciones: Residenciales, comerciales, infraestructura e industriales
Durabilidad (operaciones): Eléctrica=10.000/Mecánica= 20.000.
Im/ IΔm = 10.000A IΔc (Inc = IΔc) = 1.000ANorma: IEC/EN 61008

Referencia para pedido	Modelo	Nº Polos	Corriente nominal (A)	Clase	Sensi-bilidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1TMF202005R1250	F202 AC-25/0.03	2	25	AC	30mA	1	A		27.816
2CSF202005R1400	F202 AC-40/0.03	2	40	AC	30mA	1	E		58.687
1TMF202005R1630	F202 AC-63/0.03	2	63	AC	30mA	1	A		134.459
1TMF204005R1250	F204 AC-25/0.03	4	25	AC	30mA	1	A		164.756
1TMF204005R1400	F204 AC-40/0.03	4	40	AC	30mA	1	A		176.947
2CSF204005R1630	F204 AC-63/0.03	4	63	AC	30mA	1	D		215.694
2CSF202101R1250	F202 A-25/0.03	2	25	A	30mA	1	B		154.038
2CSF202101R1400	F202 A-40/0.03	2	40	A	30mA	1	B		181.467
2CSF202101R1630	F202 A-63/0.03	2	63	A	30mA	1	D		217.938
2CSF204101R1250	F204 A-25/0.03	4	25	A	30mA	1	B		296.066
2CSF204101R1400	F204 A-40/0.03	4	40	A	30mA	1	B		338.466
2CSF204101R1630	F204 A-63/0.03	4	63	A	30mA	1	C		531.968
2CSF204101R1800	F204 A-80/0.03	4	80	A	30mA	1	E		248.556
2CSF202401R1250	F202 AP-R A-25/0.03	2	25	A-APR	30mA	1	A		109.172
2CSF202401R1400	F202 AP-R A-40/0.03	2	40	A-APR	30mA	1	B		239.929
2CSF202401R1630	F202 AP-R A-63/0.03	2	63	A-APR	30mA	1	B		380.376
2CSF204401R1250	F204 AP-R A-25/0.03	4	25	A-APR	30mA	1	B		299.356
2CSF204401R1400	F204 AP-R A-40/0.03	4	40	A-APR	30mA	1	B		308.119
2CSF204401R1630	F204 AP-R A-63/0.03	4	63	A-APR	30mA	1	B		308.119
2CSF204401R1800	F204 AP-R A-80/0.03	4	80	A-APR	30mA	1	B		303.881
2CSF202592R1250	F202 B-25/0.03	2	25	B	30mA	1	E		995.475
2CSF202592R1400	F202 B -40/0.03	2	40	B	30mA	1	D		1.061.685
2CSF202592R1630	F202 B -63/0.03	2	63	B	30mA	1	E		1.675.598
2CSF204592R1250	F204 B-25/0.03	4	25	B	30mA	1	E		1.433.105
2CSF204592R1400	F204 B-40/0.03	4	40	B	30mA	1	E		1.259.643
2CSF204592R1630	F204 B-63/0.03	4	63	B	30mA	1	E		2.562.923
2CSF204501R1800	F204 B-80/0.03	4	80	B	30mA	1	E		5.009.590

Accesorios para interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Líneas S200, F200 y S800











Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Contactos auxiliares - Conexión por tornillos (hasta 3 por interruptor)						
2CDS200912R0001	S2C-H6R	Contactos Auxiliares 1NA/1NC de posición (p/S200 - F200) - Derecho - Compatible S2C-….R	1	B		**58.975**
2CDS200946R0001	S2C-H6-11R	Contactos Auxiliares 1NA+1NC (p/S200) - Derecho - Compatible S2C-H6-…R	1	B		**72.551**
2CDS200946R0002	S2C-H6-20R	Contactos Auxiliares 2NA (p/S200) -Derecho-Compatible S2C-H6-…R	1	C		**72.551**
2CDS200946R0003	S2C-H6-02R	Contactos Auxiliares 2NC (p/S200) -Derecho-Compatible S2C-H6-…R	1	B		**72.551**
2CDS200922R0001	S2C-S/H6R	Contactos auxilliares de falla o posicion (p/S200 - F200) - Derecho - Compatible S2C-…R	1	B		**58.975**
2CDS200970R0002	S2C-H10	Contactos Auxiliares Inferior 1NA (p/S200)	1	E		**21.599**
2CDS200970R0001	S2C-H01	Contactos Auxiliares Inferior 1NC (p/S200)	1	E		**21.599**
2CDS200936R0001	S2C-H6-11L	Contactos Auxiliares 1NA+1NC (p/S200) - Izquierdo	1	B		**76.034**
2CDS200936R0002	S2C-H6-20L	Contactos Auxiliares 2NA (p/S200) - Izquierdo	1	C		**76.034**
2CDS200936R0003	S2C-H6-02L	Contactos Auxiliares 2NC (p/S200) - Izquierdo	1	B		**75.738**
Bobinas de apertura						
2CDS200909R0001	S2C-A1	Bobina de apertura 12 a 60VCA/CC (p/S200) - Compatible S2C-…R	1	B		**73.459**
2CDS200909R0002	S2C-A2	Bobina de apertura 110 a 415VCA y 110 a 250VCC (p/S200) - Compatible S2C-…R	1	B		**104.235**
2CSS200933R0011	F2C-A1	Bobina de apertura 12 a 60VCA/CC (p/F200)	1	E		**97.722**
2CSS200933R0012	F2C-A2	Bobina de apertura 110 a 415VCA y 110 a 250VCC (p/F200)	1	E		**97.722**
Bobinas de mínima tensión						
2CSS200911R0001	S2C-UA12DC	Bobina de mínima tensión de 12VCC (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	C		**132.862**
2CSS200911R0002	S2C-UA24AC	Bobina de mínima tensión de 24VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	C		**132.862**
2CSS200911R0003	S2C-UA48AC	Bobina de mínima tensión de 48VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	C		**132.862**
2CSS200911R0004	S2C-UA110AC	Bobina de mínima tensión de 110VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	C		**132.862**
2CSS200911R0005	S2C-UA230AC	Bobina de mínima tensión de 220VCA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	B		**131.035**
2CSS200911R0006	S2C-UA400AC	Bobina de mínima tensión de 380V CA (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	C		**132.862**
2CSS200911R0007	S2C-UA24DC	Bobina de mínima tensión de 24VCC (p/S200 - F200) - Compatible S2C-…R	1	D		**132.862**
Comando motorizado para Interruptores Termomagnéticos						
2CSS201997R0013	S2C-CM1S	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 1P	1	C		**464.855**
2CSS203997R0013	2C-CM2/3S	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 2P y 3P	1	D		**481.091**
2CSS204997R0013	2C-CM4	Comando motor para Interruptores Termomagnéticos S200 de 4P	1	D		**490.206**
2CSF200997R0013	F2C-CM	Comando motor para Interruptores Diferenciales FH200 - F200	1	E		**468.947**

Accesorios para interruptores termomagnéticos e Interruptores Diferenciales

Líneas S200, F200 y S800











Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Comando Giratorio para Interruptores Termomagnéticos						
GHS2001901R0003	S2C-DH	Comando giratorio para Interruptores Termomagnéticos S200 de 2P, 3P, 4P	1	B		**144.323**
Bloqueos						
GJF1101903R0001	SA1	Adaptador para candado (p/SH200 - S200-E200)	10	B		**12.077**
Peines de conexión - 10mm						
2CDL210001R1060	PS1/60	Peine Unipolar - 60 pines - 63A	1	B		**45.906**
2CDL220001R1012	PS2/12	Peine Bipolar - 12 pines - 63A	1	B		**18.373**
2CDL220001R1058	PS2/58	Peine Bipolar - 58 pines - 63A	1	B		**69.931**
2CDL230001R1012	PS3/12	Peine Tripolar - 12 pines - 63A	1	C		**20.859**
2CDL230001R1060	PS3/60	Peine Tripolar - 60 pines - 63A	1	B		**101.921**
2CDL240101R1012	PS4/12	Peine Tetrapolar - 12 pines - 63A	1	B		**37.003**
2CDL240101R1060	PS4/60	Peine Tetrapolar - 60 pines - 63A	1	B		**138.562**
Peines de conexión - 16mm						
2CDL210001R1660	PS1/60/16	Peine Unipolar - 60 pines - 80A	1	C		**45.906**
2CDL220001R1612	PS2/12/16	Peine Bipolar - 12 pines - 80A	1	C		**24.686**
2CDL220001R1658	PS2/58/16	Peine Bipolar - 58 pines - 80A	1	B		**85.459**
2CDL230001R1660	PS3/60/16	Peine Tripolar - 60 pines - 80A	1	B		**143.423**
2CDL240101R1612	PS4/12/16	Peine Tetrapolar - 12 pines - 80A	1	B		**43.007**
2CDL240101R1660	PS4/60/16	Peine Tetrapolar - 60 pines - 80A	1	B		**169.038**
Tapas terminales para Peines de conexión						
2CDL200001R0001	PS-END	Tapa terminal para peine PS2 - PS3	1	B		**2.098**
2CDL200001R0004	PS-END 0	Tapa terminal para peine PS1	1	C		**4.659**
2CDL200001R0002	PS-END 1	Tapa terminal para peine PS4	1	B		**2.098**

Accesorios para interruptores termomagnéticos S800

Contactos Auxiliares
Neutro separado
Bobinas de apertura
Bobinas de mínima tensión
Mando Rotatorio
Mando Motor
Bloqueo a Candado
Bloque Diferencial DDA800

*** Consultar**

Relés Diferenciales
Protección contra fugas a tierra

Los relés diferenciales de ABB monitorizan las intensidades de fuga conforme a la norma 60947-2. Están disponibles en versiones para riel DIN y montaje en frente de panel. Estos dispositivos son utilizados para garantizar la protección contra corrientes de fuga en ambientes industriales mediante el ajuste de la sensibilidad y el tiempo de actuación.



RD2

Relés diferenciales RD2

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM142120R1201	RD2	230…400 a.c.	1	B		707.043
2CSM242120R1201	RD2-48	48…150 a.c./d.c.	1	B		461.086



RD3P

Relés diferenciales RD3

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSJ201001R0001	RD3-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		518.060
2CSJ201001R0002	RD3	230-400 a.c.	1	B		512.918
2CSJ202001R0001	RD3M-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		569.932
2CSJ202001R0002	RD3M	230-400 a.c.	1	D		547.971
2CSJ203001R0001	RD3P-48	12-48 a.c./d.c.	1	D		626.886
2CSJ203001R0002	RD3P	230-400 a.c.	1	D		602.817



ELR96PD

Relés diferenciales a panel ELR

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de funcionamiento V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG152436R1202	ELR96PD	110-230-400 V a.c.	1	C		1.714.907



TR

Transformadores toroidales TR

Referencia para Pedido	Tipo	Tamaño de Ø mm	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM029000R1211	TRM	29 (versión modular)	1	B		184.618
2CSG035100R1211	TR1	35	1	B		260.888
2CSG060100R1211	TR2	60	1	B		287.017
2CSG080100R1211	TR3	80	1	B		413.373
2CSG110100R1211	TR4	110	1	B		401.685
2CSG160100R1211	TR160	160	1	B		572.611
2CSG210100R1211	TR5	210	1	B		732.206

Productos modulares de instalación
Eficiencia, protección y control



Seccionador de Línea E200
Fijación sobre riel DIN - Maneta roja

Referencia para Pedido	Modelo	Polos	Corriente nominal	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Unipolares							
2CDE281001R0063	E 201/63r	1	63	1	B		**48.503**
2CDE281001R0080	E 201/80r	1	80	1	E		**83.237**
2CDE281001R0100	E 201/100r	1	100	1	E		**113.183**
2CDE281001R0125	E 201/125r	1	125	1	E		**122.842**



Bipolares							
2CDE282001R0063	E 202/63r	2	63	1	B		**101.636**
2CDE282001R0080	E 202/80r	2	80	1	C		**168.692**
2CDE282001R0100	E 202/100r	2	100	1	E		**228.788**
2CDE282001R0125	E 202/125r	2	125	1	E		**256.562**



Tripolares							
2CDE283001R0063	E 203/63r	3	63	1	B		**138.496**
2CDE283001R0080	E 203/80r	3	80	1	E		**251.778**
2CDE283001R0100	E 203/100r	3	100	1	C		**341.967**
2CDE283001R0125	E 203/125r	3	125	1	E		**406.150**



Tetrapolares							
2CDE284001R0063	E 204/63r	4	63	1	B		**184.870**
2CDE284001R0080	E 204/80r	4	80	1	B		**337.288**
2CDE284001R0100	E 204/100r	4	100	1	B		**457.530**
2CDE284001R0125	E 204/125r	4	125	1	B		**540.000**

Para otros modelos y/o calibres, por favor consultar.

Selectoras riel DIN E21x
Fijación sobre riel DIN - 9mm

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2 Posiciones						
2CCA703000R0001	E211-16-10	Selector 2 Posiciones 1NO 9mm 16A	1	C		**21.191**
2CCA703005R0001	E211-16-20	Selector 2 Posiciones 2NO 9mm 16A	1	C		**27.946**
2CCA703040R0001	E213-16-001	Selector 2 Posiciones 1INV 9mm 16A	1	C		**24.786**
2CCA703045R0001	E213-16-002	Selector 2 Posiciones 2INV 9mm 16A	1	C		**40.078**
2CCA703050R0001	E218-16-11	Selector 2 Posiciones 1NA + 1NC 9mm 16A	1	C		**30.958**
2CCA703060R0001	E218-16-22	Selector 2 Posiciones 2NA + 2NC 9mm 16A	1	C		**46.609**



3 Posiciones I-O-II						
2CCA703025R0001	E214-16-101	Selector 3 Posiciones 1INV 9mm 16A I-O-II	1	B		**32.084**
2CCA703030R0001	E214-16-202	Selector 3 Posiciones 2INV 9mm 16A I-O-II	1	C		**50.698**



Pulsadores Perfil DIN						
2CCA703150R0001	E215-16-11B	Pulsador 1NA+1NC Gris 9mm 16A	1	C		**29.119**
2CCA703151R0001	E215-16-11C	Pulsador 1NA+1NC Rojo 9mm 16A	1	C		**29.119**
2CCA703152R0001	E215-16-11D	Pulsador 1NA+1NC Verde 9mm 16A	1	C		**29.119**
2CCA703153R0001	E215-16-11E	Pulsador 1NA+1NC Amarillo 9mm 16A	1	C		**29.119**
2CCA703154R0001	E215-16-11F	Pulsador 1NA+1NC Negro 9mm 16A	1	C		**29.119**
2CCA703155R0001	E215-16-11G	Pulsador 1NA+1NC Azul 9mm 16A	1	C		**29.119**

Productos modulares de instalación
Eficiencia, protección y control



Selectoras riel DIN E21x
Fijación sobre riel DIN - 9mm

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Pilotos Luminosos DIN						
2CCA703400R0001	E219-B	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Blanco 9mm	1	C		**22.479**
2CCA703401R0001	E219-C	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo 9mm	1	B		**22.479**
2CCA703402R0001	E219-D	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Verde 9mm	1	B		**22.479**
2CCA703403R0001	E219-E	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Amarillo 9mm	1	B		**22.479**
2CCA703404R0001	E219-G	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Azul 9mm	1	B		**22.479**
2CCA703910R0001	E219-2CD	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo-Verde 9mm	10	E		**39.066**
2CCA703900R0001	E219-3C	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V 3 Rojos 9mm	10	E		**47.028**
2CCA703901R0001	E219-3D	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V 3 Verdes 9mm	10	E		**47.028**
2CCA703902R0001	E219-3CDE	Piloto Luminoso Perfil DIN 220V Rojo Amarillo Verde 9mm	1	C		**47.028**

Para otros modelos y/o calibres, por favor consultar.



Telerruptores

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ312000R2012	E290-16-20/230	Telerruptor con 2 contactos NA 16A - 230 VCA - 115VCC	1	B		**71.188**

Equipos de Medición

El seguimiento del Ahorro Energético está en tus manos.

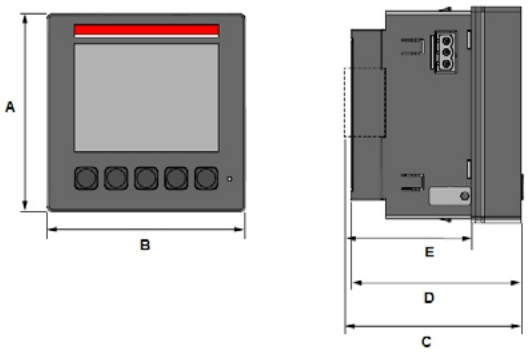


Los equipos de medición ABB permiten tener lo último en soluciones: pantallas táctiles, gráficos a colores, plenamente conectadas y de última generación; desde soluciones completas para el análisis de redes eléctricas, hasta equipos de entrada; lo que permite beneficios en:

- Dimensiones.
- Tipos de Pantalla.
- Mínimo consumo.
- Opciones de Comunicación.
- ABB AbilityTM EDCS.

La medición es el primer paso la administración del consumo de las cargas y por ellos considerálas en las soluciones eléctricas es de vital importancia.
Ello también contribuye a la minimización en el impacto ambiental y el ahorro económico que genera el poder de administrar las cargas según el consumo de cada una de ellas, sin dejar de lado las distorsiones que podrían generar en la red. Con ellos, estará disponible en todo momento, el poder realizarles a cada carga un seguimiento permanente. Finalmente las inversiones realizadas en equipos de medición se reflejan en un corto plazo en retorno de inversión.

Dimensiones



Dimensiones mm

	A	B	C	D	E
M1M 10	96	96	-	-	52
M1M 12	96	96	-	-	52
M1M 15	96	96	85	-	65,8
M1M 20	96	96	85	-	65,8
M1M 30	96	96	85	-	65,8
M4M 20	96	96	77,5	75,5	57
M4M 30	96	96	77,5	75,5	57

Equipos de Medición

El seguimiento del Ahorro Energético está en tus manos

		1SYG235081R4051	1SYG207591R4051	1SYG207581R4051	2TAZ661010R2000	2TAZ661012R2000	2TAZ662010R2000	2TAZ662012R2000	2TAZ662014R2000	2TAZ663012R2000	2TAZ663014R2000	2TAZ663012R2001	2CSG251151R4051	2CSG251161R4051	2CSG251141R4051	2CSG207081R4051	2CSG204471R4051	2CSG251131R4051	2CSG202471R4051	2CSG274761R4051	2CSG202461R4051	2CSG274681R4051	2CSG236791R4051
		Nueva línea																					
		M1M 10 **	M1M 12 S/C **	M1M 12 ModBus **	M1M 15 S/C**	M1M 15 Modbus**	M1M 20 S/C**	M1M 20 Modbus**	M1M 20 Eth**	M1M 30 Modbus**	M1M 30 Eth**	M1M 30 Modbus I/O**	M4M 20 S/C	M4M 20 I/O	M4M 20 ModBus	M4M 20 ModB/Rog	M4M 20 Eth	M4M 20 Profi	M4M 30 I/O	M4M 30 ModBus	M4M 30 Modb/Rog	M4M 30 Eth	M4M 30 Profi
Pantalla	LED 7 segmentos	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LCD Monocromatica	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LCD Color botones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-
	LCD Color tactil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Alimentación	Tensión de alimentación 80V...300V CA/CC	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Tensión de alimentación 48V…240V CA/CC ±15%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Tensión de alimentación 100…230 V CA/CC	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Variables eléctricas	Voltaje (V)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Corriente (A)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Frecuencia 50/60 [Hz]	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Factor de potencia [Cosφ]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia activa [W]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia reactiva [VAR]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Potencia aparente [VA]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KWh]	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KVARh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Energías [KVAh]	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	THD (Distorsión armónica total)	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª	40ª
Rangos	Medición tensión (L-L) 80...515VCA, (L-N) 80...300VCA	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Medición tensión (L-L) 87...690VCA, (L-N) 50...400VCA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Medición tensión (L-L) 130…458VCA, (L-N) 80…265VCA	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Corriente indirecta a través de TC */1A o */5A	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	-	X	X
	Corriente indirecta sensores Rogowski 10...10k A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-
	Clase de precisión Energía Activa según IEC 62053	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Características técnicas	Demanda	-	-	-	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***	X***
	Desbalances de voltaje y corriente	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Alarmas	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	Tarifas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
	Gráfico de armónicas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Gráfico de variables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Muestras por ciclo	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
	Memoria (MB)	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	32	32	32	32	32
Conectividad	Modbus RTU	-	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	-	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-
	Modbus TCP/IP, Ethernet	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
	Profibus DP-V0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
	Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Software para visualización Aplicaciones Bluetooth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Salidas (Digitales/Análogas)	-	-	-	-	-	-	-	-	2/0	2/0	2/0	2/0	2/2	2/0	2/0	2/0	2/0	6/2	4/0	4/0	4/0	4/0

Equipos de Medición
Tabla de Precios



M1M 10

Medidor V/A/F para el monitoreo básico del sistema eléctrico, que proporciona la medición de parámetros eléctricos monofásicos y trifásicos y que permiten un fácil reemplazo de medidores analógicos.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SYG235081R4051	Medidor digital M1M 10 s/ comunicación	1	1	E		212.928



M1M 12

Medidor multifunción que proporciona lo que se necesita para monitorear el sistema eléctrico y permitiendo la medición estadística del consumo de energía activa. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU) a través de un puerto de comunicación RS485, que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SYG207591R4051	Medidor digital M1M 12 s/ comunicación	1	1	E		275.195
1SYG207581R4051	Medidor digital M1M 12 Modbus RTU	1	1	E		304.581



M1M 15

Medidor multifunción que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia Potencia y energía completas. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU) a través de un puerto de comunicación RS485, que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ661010R2000	Medidor digital M1M 15 s/ comunicación	1	1	E		273.873
2TAZ661012R2000	Medidor digital M1M 15 Modbus RTU	1	1	E		325.041



M1M 20

Analizador de red que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencias y energía completa + 4 cuadrantes, Distorsión armónica total (THD). Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU&TCP/IP), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ662010R2000	Medidor digital M1M 20 s/comunicación	1	1	E		460.218
2TAZ662012R2000	Medidor digital M1M 20 Modbus RTU	1	1	E		559.139
2TAZ662014R2000	Medidor digital M1M 20 Modbus TCP/IP	1	1	E		593.904
2TAZ662012R2001	Medidor digital M1M 20 I/O (2DI+2DO) Modbus RTU	0,5	1	E		609.257



M1M 30

Analizador de red que permite el monitoreo de Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia y energía completa + 4 cuadrantes de distorsión armónica total (THD), desequilibrios y armónicos simples (hasta 40), valores promedio / máximo / mínimo y reloj en tiempo real y memoria integrada. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU & TCP/IP), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TAZ663012R2000	Analizador de red M1M 30 Modbus RTU	1	1	E		928.559
2TAZ663014R2000	Analizador de red M1M 30 Modbus TCP/IP	1	1	E		1.840.682
2TAZ663012R2001	Analizador de red M1M 30 I/O (2DI+2DO)Modbus RTU	0,5	1	E		948.892

Equipos de Medición
Tabla de Precios



M4M 20

Gama de analizadores de red que proporciona una supervisión completa y precisa de los parámetros eléctricos y un análisis básico de la calidad de la energía. Equipado con pantalla gráfica a color para visualización avanzada de los parámetros medidos y módulo Bluetooth para una puesta en marcha inteligente. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU&TCP/IP, Profibus), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión.

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG251151R4051	Analizador de red M4M 20 s/comunicación	0,5S	1	E		**856.872**
2CSG251161R4051	Analizador de red M4M 20 I/O ModBus RTU	0,5S	1	E		**1.886.961**
2CSG251141R4051	Analizador de red M4M 20 ModBus RTU	0,5S	1	E		**1.774.193**
2CSG207081R4051	Analizador de red M4M 20 ModBus RTU (Rogowski)	0,5S	1	E		**1.869.294**
2CSG204471R4051	Analizador de red M4M 20 Modbus TCP/IP / Rj45	0,5S	1	E		**1.774.193**
2CSG251131R4051	Analizador de red M4M 20 Profibus	0,5S	1	E		**2.560.547**



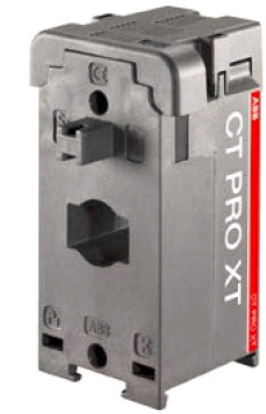
M4M 30

Gama de analizadores de red que permite un análisis completo de la calidad de la energía y evaluaciones de eficiencia energética. Equipado con pantalla táctil a color para un acceso simplificado al dispositivo y con Módulo Bluetooth para una puesta en servicio inteligente y memoria integrada. Cuenta con la opción con protocolo de comunicación integrado (Modbus RTU & TCP/IP, Profibus), que permite una fácil integración con los sistemas de supervisión

Referencia para Pedido	Tipo	Clase	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG202471R4051	Analizador de red M4M 30 I/O ModBus RTU	0,5S	1	E		**4.998.904**
2CSG274761R4051	Analizador de red M4M 30 ModBus RTU	0,5S	1	E		**4.447.032**
2CSG202461R4051	Analizador de red M4M 30 ModBus RTU (Rogowski)	0,5S	1	E		**4.998.903**
2CSG274681R4051	Analizador de red M4M 30 Modbus TCP/IP / Rj45	0,5S	1	E		**4.447.032**
2CSG236791R4051	Analizador de red M4M 30 Profibus	0,5S	1	E		**5.679.245**

Transformadores de Corriente
CT PRO XT, CT MAX y CT.

Los transformadores de corriente ABB son ideales para utilizar en sistemas de medición en tableros de distribución primaria y secundaria, sistemas de energías renovables, en aplicaciones de ambientes explosivos ATEX (minería), ambientes húmedos, instalaciones con acceso a personal no calificado (versión SELV) garantizando exactitud y precisión en la medida de su activo más valioso: la energía eléctrica.





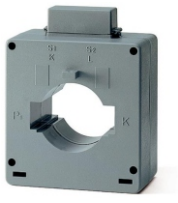
CT PRO XT

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG225745R1101	CT PRO XT 40	40/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225755R1101	CT PRO XT 50	50/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225765R1101	CT PRO XT 60	60/5	2	3	20x10	1	D		38.969
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80	80/5	2	3	20x10	1	B		38.969
2CSG225785R1101	CT PRO XT 100	100/5	3	1	20x10	1	B		38.969
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150	150/5	5	1	20x10	1	B		42.477
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200	200/5	5	1	20x10	1	B		42.477
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250	250/5	5	0,5	20x10	1	B		42.477



CT MAX

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG225945R1101	CT MAX 300	300/5	4	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		55.881
2CSG225955R1101	CT MAX 400	400/5	5	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		55.881
2CSG225965R1101	CT MAX 500	500/5	6	0,5	30x15 ; 40x10	1	D		61.780
2CSG225975R1101	CT MAX 600	600/5	10	0,5	30x15 ; 40x10	1	B		63.405



CT 6

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG421130R1101	CT6/250	250/5	5	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421140R1101	CT6/300	300/5	5	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421150R1101	CT6/400	400/5	6	0,5	60x20	1	C		78.732
2CSG421160R1101	CT6/500	500/5	6	0,5	60x20	1	E		78.732
2CSG421170R1101	CT6/600	600/5	10	0,5	60x20	1	B		80.700
2CSG421180R1101	CT6/800	800/5	10	0,5	60x20	1	B		80.700
2CSG421190R1101	CT6/1000	1000/5	20	0,5	60x20	1	B		89.195
2CSG421200R1101	CT6/1200	1200/5	20	0,5	60x20	1	E		95.881
2CSG421220R1101	CT6/1500	1500/5	30	0,5	60x20	1	B		95.881
2CSG421230R1101	CT6/2000	2000/5	30	0,5	60x20	1	E		140.275
2CSG421240R1101	CT6/2500	2500/5	30	0,5	60x20	1	E		156.295

Transformadores de Corriente
CT PRO XT, CT MAX y CT.



CT 8

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG521170R1101	CT8/600	600/5	10	0,5	80x30	1	E		93.816
2CSG521180R1101	CT8/800	800/5	10	0,5	80x30	1	37		85.287
2CSG521190R1101	CT8/1000	1000/5	10	0,5	80x30	1	37		110.997
2CSG521200R1101	CT8/1200	1200/5	15	0,5	80x30	1	E		110.997
2CSG521220R1101	CT8/1500	1500/5	20	0,5	80x30	1	E		110.997
2CSG521230R1101	CT8/2000	2000/5	20	0,5	80x30	1	37		158.386
2CSG521240R1101	CT8/2500	2500/5	20	0,5	80x30	1	37		157.869
2CSG521250R1101	CT8/3000	3000/5	20	0,5	80x30	1	E		189.041



CT 8V

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG631170R1101	CT8-V/600	600/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		93.815
2CSG631180R1101	CT8-V/800	800/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		114.149
2CSG631190R1101	CT8-V/1000	1000/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		110.997
2CSG631200R1101	CT8-V/1200	1200/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		131.733
2CSG631220R1101	CT8-V/1500	1500/5	10	0,5	80x30 Vertical	1	E		110.997
2CSG631230R1101	CT8-V/2000	2000/5	20	0,5	80x30 Vertical	1	E		171.129
2CSG631240R1101	CT8-V/2500	2500/5	20	0,5	80x30 Vertical	1	E		166.241



CT 12

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG721170R1101	CT12/600	600/5	10	0,5	125x50	1	E		176.700
2CSG721180R1101	CT12/800	800/5	15	0,5	125x50	1	C		184.907
2CSG721190R1101	CT12/1000	1000/5	20	0,5	125x50	1	E		184.907
2CSG721200R1101	CT12/1200	1200/5	20	0,5	125x50	1	E		192.014
2CSG721220R1101	CT12/1500	1500/5	20	0,5	125x50	1	C		192.014
2CSG721230R1101	CT12/2000	2000/5	30	0,5	125x50	1	B		192.014
2CSG721240R1101	CT12/2500	2500/5	40	0,5	125x50	1	C		204.157
2CSG721250R1101	CT12/3000	3000/5	40	0,5	125x50	1	E		224.971
2CSG721260R1101	CT12/4000	4000/5	50	0,5	125x50	1	C		230.916
2CSG721270R1101	CT12/5000	5000/5	50	0,5	125x50	1	E		414.433
2CSG421240R1101	CT6/2500	2500/5	30	0,5	60x20	1	E		156.295



CT 12V

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG831180R1101	CT12-V/800	800/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		184.907
2CSG831190R1101	CT12-V/1000	1000/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		176.266
2CSG831200R1101	CT12-V/1200	1200/5	10	0,5	125x50 Vertical	1	E		192.014
2CSG831220R1101	CT12-V/1500	1500/5	12	0,5	125x50 Vertical	1	C		176.267
2CSG831230R1101	CT12-V/2000	2000/5	15	0,5	125x50 Vertical	1	C		192.445
2CSG831240R1101	CT12-V/2500	2500/5	20	0,5	125x50 Vertical	1	E		202.458
2CSG831250R1101	CT12-V/3000	3000/5	20	0,5	125x50 Vertical	1	E		268.020

Transformadores de Corriente
CT PRO XT, CT MAX y CT.



CT 30 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG101100R1101	CT30/100	100/5	1,5	3	2x30x10	1	E		**646.226**
2CSG101110R1101	CT30/150	150/5	2	3	2x30x10	1	E		**603.795**
2CSG101130R1101	CT30/200	250/5	1,5	0,5	2x30x10	1	E		**603.795**
2CSG101150R1101	CT30/400	400/5	2,5	0,5	2x30x10	1	E		**603.795**



CT 80 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG201130R1101	CT80/250	250/5	1	0,5	3x80x10	1	E		**662.820**
2CSG201150R1101	CT80/400	400/5	1,5	0,5	3x80x10	1	E		**662.820**
2CSG201160R1101	CT80/500	500/5	2,5	0,5	3x80x10	1	E		**662.820**
2CSG201170R1101	CT80/600	600/5	2,5	0,5	3x80x10	1	E		**662.820**
2CSG201190R1101	CT80/1000	1000/5	5	0,5	3x80x10	1	E		**662.820**



CT 120 - núcleo Abierto

Referencia para Pedido	Modelo	Relación	VA	Clase	Ventana	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG401180R1101	CT120/800	800/5	3	0,5	4X120X10	1	E		**790.653**
2CSG401200R1101	CT120/1200	1200/5	6	0,5	4X120X10	1	E		**790.653**
2CSG401220R1101	CT120/1500	1500/5	6	0,5	4X120X10	1	E		**790.653**

Medidores de Energía de riel DIN
EQ Meters





EQ C-Series - Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Monofásico						
2CMA170550R1000	C11 110-300	230V, directo 40A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		**Bajo consulta**
Trifásico						
2CMA100192R1000	C13 110-300	230/400V, directo 40A - Voltímetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		**Bajo consulta**



EQ B-Series - Fijación sobre riel DIN

Monofásico - Medición Directa 65A						
2CMA100149R1000	B21 111-100	230V, directo 65A - Voltimetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		**Bajo consulta**
2CMA100150R1000	B21 112-100	230V, directo 65A - Voltimetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable MODBUS	1	E		**Bajo consulta**
2CMA100155R1000	B21 312-100	230V, directo 65A - energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de tarifa ModBus - 2DI + 2DO Programable	1	E		**Bajo consulta**
Trifásico - Medición Directa 65A						
2CMA100163R1000	B23 111-100	230/400V, directo 65A - Voltimetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable	1	E		**Bajo consulta**
2CMA100164R1000	B23 112 -100	230/400V, directo 65A - Voltimetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable MODBUS	1	E		**Bajo consulta**
Trifásico - Medición Indirecta con transformador de corriente						
2CMA100178R1000	B24 112-100	230/400V, Voltimetro, amperímetro, cofimetro - 1 DO Programable-ModBus Rs485	1	E		**Bajo consulta**
2CMA100183R1000	B24 352-100	230/400V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de tarifa, Com ModBus RS485 Clase 0,5s - 2DI + 2DO Programable	1	E		**Bajo consulta**



EQ A-Series

Trifásico - Medición Indirecta con transformador de corriente 6A						
2CMA170537R1000	A44 352 - 100	100 a 500V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de Tarifa, Com MODBUS RS485 Clase 0,5s de energía - 2DI+2D0 Programable	1	B		1.113.701
2CMA170545R1000	A44 552 - 100	100 a 500V, energía Activa y Reactiva, 4Q, Control de Tarifa, Picos de Demanda, Perfiles de Carga, armónicos y THD, Com MODBUS RS485 Clase 0,5s de energía - 4DI/DO Programables	1	B		739.335

Gestor de energía Eqmatic
Gateway para Eficiencia Energética



Beneficios:

- Conexión LAN y Modbus.
- Autodetección equipos ABB.
- Configuración equipos de terceros.
- 64 puntos de medición.
- Múltiples medios: agua, gas, calor y electricidad.
- Webserver incorporado.
- Castellano y moneda local.
- Compatible ABB Ability.

El cómo, cuándo y dónde de su energía
El nuevo gestor de energía EQmatic de ABB es una solución compacta para monitorizar, registrar, visualizar y analizar datos de consumo y energía a través de modbus. La interfaz de usuario basada en la web se puede configurar individualmente según los requisitos respectivos y permite identificar y optimizar los costos de energía de forma sostenible.

EQmatic es una solución ideal en los siguientes segmentos:
- Grandes superficies.
- Hoteles.
- Edificios corporativos.
- Comercios de mediano y gran tamaño.
- Industria en general.



Eqmatic
Gateway para Eficiencia Energética

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110228R0011	QA/S 4.16.1	Gestor de energía ISO50001: electricidad, gas, agua o vapor. Modbus/Ethernet-Autoregistrador configurable, alarmas y reportes, Alim 100…240VAC	1	B		**1.389.749**
2CDG110229R0011	QA/S 4.64.1	Gestor de energía ISO50001: electricidad, gas, agua o vapor. Modbus/Ethernet-Autoregistrador configurable, alarmas y reportes, Alim 100…240VAC	1	B		**2.384.174**

Para otros modelos de la familia, por favor consultar.

Sistema de monitoreo de energía CMS-700
Para cualquier instalación eléctrica

Circuit Monitoring System – CMS es un sistema de medición polo a polo (protecciones eléctricas) ultra compacto y de alto rendimiento para el monitoreo de circuitos eléctricos, tanto en AC como CC (1000-1500 VDC). Los sensores de energía se pueden instalar en nuestros interruptores termomagnéticos S200 y S800, en riel DIN e incluso directamente en cualquier conductor.



Representa una solución completa para monitorear parámetros eléctricos en tablero eléctricos, permitiendo el monitoreo de energía y el análisis de eficiencia de energía en edificios y aplicaciones de energía crítica, en tiempo real y almacenamiento de datos históricos, con capacidad de monitorear el comportamiento eléctrico de hasta 96 circuitos.

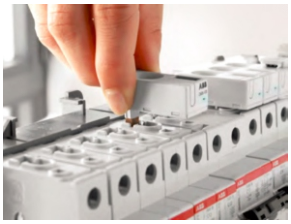




Unidad de Control

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CCA880000R0001	CMS-600	Unidad de control, con comunicación ModBUS RTU - Corriente AC,DC - hasta 64 sensores - Alim 24VDC	C		790.191
2CCA880700R0001	CMS-700	Unidad de control - Corrientes, Tensiones, Energía Activa y Reactiva, THD h/96 sensores - Modbus TCP/IP (RJ45) & Modbus RTU (RS485) - Software Incluido - Alim 230VAC	B		1.518.685

Sensores y accesorios







Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Sensores de corriente núcleo cerrado fijación a cable					
2CCA880109R0001	CMS-102CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 20A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880108R0001	CMS-101CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 40A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880109R0001	CMS-100CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 80A - Ancho 18mm	C		154.816
2CCA880117R0001	CMS-200CA	Sensor de Corriente núcleo cerrado 160A - Ancho 25mm	C		198.186
Sensores de corriente núcleo abierto fijación a cable					
2CCA880222R0001	CMS-122CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 20A - Ancho 18mm	B		145.214
2CCA880221R0001	CMS-121CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 40A - Ancho 18mm	B		145.214
2CCA880220R0001	CMS-120CA	Sensor de Corriente núcleo abierto 80A - Ancho 18mm	B		145.214
Accesorios					
2CCA880148R0001	CMS-800	Cable plano de 2mts de longitud	C		21.287
2CCA880331R0001	CMS-802	Cable plano de 5mts de longitud	B		29.028
2CCA880145R0001	CMS-820	Set de 35 Conectores sensores CMXX a cable plano	B		75.974







Toda la casa bajo control
Muy fácil gracias a la conexión en red

Cómodo e intuitivo. El sistema domótico free@home es muy fácil de manejar. Mediante la red local inalámbrica o cableada pueden controlarse con el computador, tablet o el smartphone, ya sea desde el hogar o bien de forma remota, la iluminación, persianas, calefacción, climatización, intercomunicación y gestión de alarmas. Y con el monitor de 4.3” y 7” free@home puedes concentrar las funciones automatizadas de tu hogar.



free@home: La solución de ABB para Home Automation

Componentes del sistema e interfaces



Fuente Alimentación PS-M-64.1.1 640mA FH

Fuente de alimentación free@home, 640mA

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510001R0011	Fuente Alimentación PS-M-64.1.1 640mA FH	1	B		610.606



System Access Point SAP/S.3 FH

System Access Point

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006200A0155	System Access Point 2.0 SAP/S.3 FH	1	B		1.052.172
2CKA006200A0158	Adaptador Riel Din p/ SAP/S.3 FH	1	E		25.747



Antena externa p/ System Access Point, SAP-1-WL

Antena externa para ABB free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006200A0100	Antena externa p/ System Access Point, SAP-1-WL	1	E		113.078

Control de cargas y arranques eléctricos y motores de persianas



Actuador Interruptor SA-M-0.4.1

Fuente de alimentación free@home, 640mA

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Actuador Interruptor SA-M-0.4.1, 4Can 16A FH	1	B		533.969



Actuador Persianas BA-M-0.4.1

Antena externa para ABB free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510011R0011	Actuador Persianas BA-M-0.4.1, 4Can FH	1	B		486.995

free@home: La solución de ABB para Home Automation

Control de iluminación, riel DIN



Actuador Interruptor SA-M-0.4.1

Actuador interruptor 4 canales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Actuador Interruptor modo Manual SA-M-0.4.1, 4Can 16A FH	1	B		533.969



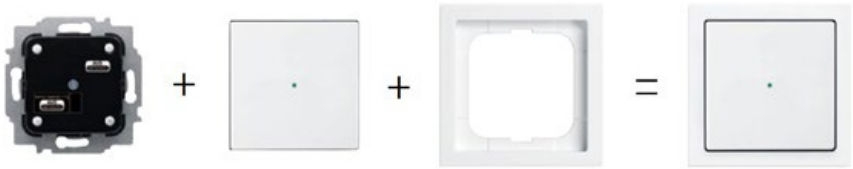
Actuador Dimmer DA-M-0.4.2

Actuador dimmer, 4 canales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0838	Actuador Dimmer DA-M-0.4.2, 4Can, 315 VA, FH	1	E		1.037.016

Control de iluminación y persianas, Actuadores y Tecleras VDE (estándar alemán)

VDE



— 01

— 02

— 03

— 04

— 01 Sensor/Actuador
— 02 Tecleras
— 03 Marco estético
— 04 Componente completo

Sensores/Actuadores interruptores sobrepuestos, estándar VDE





Sensor/Act. int. 1 canal/1 gang, cableado, SSA-F-1.1.1

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0123	Sensor/Act. int. 1 canal/1 gang, cableado, SSA-F-1.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		233.212
2CKA006220A0124	Sensor/Act. int. 1 canal/2 gang, cableado, SSA-F-2.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		251.605
2CKA006220A0125	Sensor/Act. int. 2 canales/2 gang, cableado, SSA-F-2.1.1, 2300W, sobrep., VDE	1	E		275.641
2CKA006200A0074	Sensor/Act. int. 1 canal/1 gang, inalámbrico, SSA-F-1.1.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		310.966
2CKA006200A0075	Sensor/Act. int. 1 canal/2 gang, inalámbrico, SSA-F-2.1.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		327.948
2CKA006200A0076	Sensor/Act. int. 2 canales/2 gang, inalámbrico, SSA-F-2.2.1-WL, 2300W, sobrep., VDE	1	E		356.217





Sensor/Act. dimmer 1 canal/1 gang, inalámbrico, SDA-F-1.1.1-WL

Sensores/Actuadores dimmer sobrepuestos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0126	Sensor/Act. dimmer 1 canal/1 gang, cableado, SDA-F-1.1.1, 180W, sobrep., VDE	1	E		378.793
2CKA006220A0127	Sensor/Act. dimmer 1 canal/2 gang, cableado, SDA-F-2.1.1, 180W, sobrep., VDE	1	E		398.597
2CKA006200A0077	Sensor/Act. dimmer 1 canal/1 gang, inalámbrico, SDA-F-1.1.1-WL, 180W, sobrep., VDE	1	E		466.474
2CKA006200A0078	Sensor/Act. dimmer 1 canal/2 gang, inalámbrico, SDA-F-2.1.1-WL, 180W, sobrep., VDE	1	E		480.584

free@home: La solución de ABB para Home Automation

Control de iluminación y persianas, Actuadores y Tecleras VDE (estándar alemán)





Sensor/Act. Persianas 1 canal/1 gang, cableado, SBA-F-1.1.1

Sensores/Actuadores de persianas motorizadas sobrepuestos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/1 gang, cableado, SBA-F-1.1.1, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/1 gang inalámbrico, SBA-F-1.1.1-WL, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/2 gang cableado, SBA-F-2.1.1, 920VA, sobrep.	1	B		533.969
2CDG510006R0011	Sensor/Act. Persianas 1 canal/2 gang inalámbrico, SBA-F-2.1.1-WL, 920VA, sobrep.	1	B		533.969





Tecleras 1 gang p/ sensores/actuadores sobrepuestos

Tecleras, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0137	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-81, Future Antracita	1	E		11.137
2CKA006220A0138	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-83, Future Aluminio Plata	1	E		19.804
2CKA006220A0601	Teclera 1 gang p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-884, Future Blanco Studio Mate	1	E		19.804
2CKA006220A0152	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-81, Future Antracita	1	E		8.819
2CKA006220A0153	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-83, Future Aluminio Plata	1	E		13.051
2CKA006220A0606	Tecleras izq y dere. p/sensores/actuadores sobrep., tipo SR-1-884, Future Blanco Studio Mate	1	E		13.051





Marcos decorativos, modelos 1721-181K p/bot 1 modulo

Marcos estéticos, estándar VDE

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA001754A4240	Marco 1721-181K p/bot 1 modulo Future Antracita	10	E		16.550
2CKA001754A4529	Marco 1721-183K-500p/bot 1 modulo Future Aluminio Plata	10	E		19.820
2CKA001754A4531	Marco 1721-884K-500 p/bot 1 modulo Future Blanco Studio Mate	10	E		21.271

free@home: La solución de ABB para Home Automation

Dispositivos lógicos y entradas



Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84, Future Studio white

Detectores de movimiento free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0217	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84, Future Studio white	1	E		449.492
2CKA006220A0216	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-83, Future Aluminio plata	1	E		455.136
2CKA006220A0215	Detector de movimiento/actuador free@home, cableado, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-81, Future Antracita	1	E		449.492
2CKA006200A0086	Detector de movimiento/actuador free@home, inalámbrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-84-WL, Future Studio white	1	E		565.392
2CKA006200A0085	Detector de movimiento/actuador free@home, inalambrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-83-WL, Future Aluminio plata	1	E		573.858
2CKA006200A0083	Detector de movimiento/actuador free@home, inalambrico, 2300W, tipo MSA-F-1.1.1-81-WL, Future Antracita	1	E		565.392



Entradas Binarias BI-M-4.0.1

Entradas binarias, MDRC

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510004R0011	Entradas Binarias BI-M-4.0.1, 4Can, MDRC, FH	1	C		391.506



Entradas Binarias BI-F-4.0.1

Entradas binarias, embutidas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG510003R0011	Entradas Binarias BI-F-4.0.1, 4Can, Emb, FH	1	B		159.965



Estación climática p/ free@home, WS-1

Estación climática, free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0212	Estación climática p/ free@home, WS-1	1	E		353.395

Visualización, monitoreo y señalización





Pantalla DP4-1-611 ABB-free@homeTouch 4,3" y 7" color blanco

Pantallas táctiles free@home

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006220A0119	Pantalla DP4-1-611 ABB-free@homeTouch 4,3" blanco	1	C		1.121.625
2CKA006220A0120	Pantalla DP4-1-625 ABB-free@homeTouch 4,3" negro	1	E		1.232.576
2CKA008300A0356	Pantalla DP7-S-611 ABB-free@homeTouch 7" blanco	1	C		2.379.626
2CKA008300A0357	Pantalla DP7-S-625 ABB-free@homeTouch 7" negro	1	E		2.583.823
2CKA006220A0389	Caja embutida p/ pantalla DP4-1-6xx - free@homeTouch 4,3"	1	C		73.084
2CDG120037R0011	Fuente de alimentación auxiliar CP-D 24/2.5A PriON	1	E		197.387

ABB i-bus® KNX:
La solución para Home & Building Automation



ABB i-bus® KNX:
La solución para Home & Building Automation

Siete argumentos por qué implementar el estándar KNX

1. Reducir costos en etapas de diseño, instalación y cableado de cualquier proyecto eléctrico del sector residencial y terciario.
2. Simplicidad de funcionamiento y visualización, constituyendo la base para reducir los costos operativos y optimización de la gestión y mantenimiento de los edificios.
3. Integración de nuevas funcionalidades en la instalación existente, sin alterar o intervenir de forma invasiva la instalación actual.
4. Gestión inteligente y total del edificio, lo que conlleva con una reducción del consumo de energía destinada para calefacción e iluminación, junto con la integración de alarmas técnicas (incendios, fugas de gas, CO2, alarmas en estanques o bombas, entre otros).
5. Permite ampliar y modificar el sistema sin restricciones en todas las etapas de su ciclo de vida que asegure una inversión segura y rentable en el tiempo.
6. Aumento de la seguridad de la propiedad y protección a las personas, al mismo tiempo de la inversión realizada.
7. Maximización de la eficiencia y confort para el usuario final, como también valor agregado para los inversionistas.

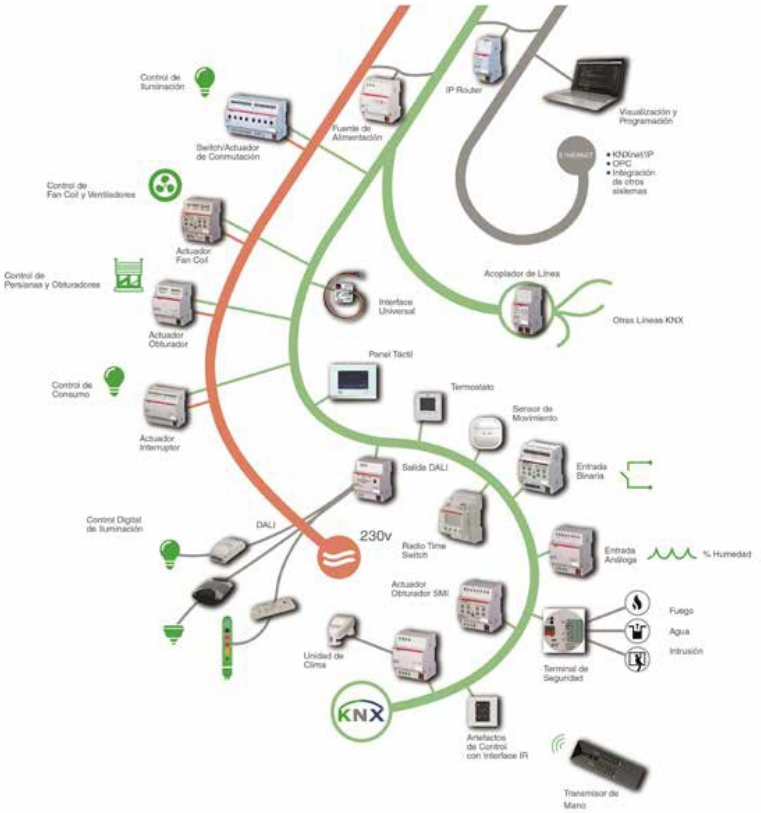
Estructura del sistema KNX

La estructura de un sistema KNX se consiste en tres principales líneas:

1. Línea de fuerza (color rojo): Corresponde a los conductores destinados a la transmisión de potencia, en donde se interconectan las cargas eléctricas a automatizar (o comandar) y los diversos tipos de actuadores KNX y fuentes de poder KNX (On/Off, Dimmer, persianas, HVAC). La tensión nominal de esta línea es de 220 V AC.

2. Línea de BUS (color verde): Corresponde a la línea de comunicación entre todos los dispositivos KNX, línea en la cual se realiza el envío de telegramas o instrucciones individuales para cada dispositivo KNX, como también se suministra la tensión requerida para los dispositivos KNX. En esta línea se encuentran conectados los sensores, teclas y pulsadores, pantallas táctiles, terminales de seguridad, entre otros. La tensión nominal de esta línea es de 20 V DC a 30 V DC.

3. Línea de interfaces (color gris): Corresponde a la línea en donde los diversos protocolos de comunicación pueden interconectarse con el sistema KNX mediante interfaces KNXnet/IP, OPC, EnOcean, WaveLine, PowerLine, entre otros.



Dispositivos KNX

Fuentes de alimentación



Fuentes de Alimentación KNX SV/S30.160.1.1, 160mA

Fuentes de Alimentación KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110144R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.160.1.1, 160mA	1	B		307.484
2CDG110166R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.320.1.1, 320mA	1	B		376.623
2CDG110167R0011	Fuente Alimentacion SV/S30.640.3.1, 640mA	1	B		519.462



Clemas KNX, negro/rojo

Terminales de conexión

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
GHQ6301901R0001	Clemas KNX para conexión al bus, negro/rojo, 50 uds	50	B		4.244
GHQ6301902R0001	Clemas KNX para conexión al bus, amarillo/blanco, 50 uds	50	E		3.469

Interfaces



Interfaz USB USB/S 1.1

Interfaz KNX USB

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110243R0011	Interfaz USB/S 1.2	1	B		564.702



Interfaz IP IPR/S3.1.1

Interfaz KNX IP Router

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110175R0011	IPR/S3.1.1 IP Router	1	B		1.141.606



Acoplador de línea KNX LK/S 4.2

Acoplador de línea

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110171R0011	Acoplador Linea LK/S4.2	1	B		601.845

Dispositivos KNX



Entrada binaria
BE/S 8.230.2.1

Entradas

Entradas Binarias

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110091R0011	Entradas binarias BE/S 4.230.2.1 Mod Manual 4Can.10–230V CA/CC.	1	C		373.158
2CDG110093R0011	Entradas binarias BE/S 8.230.2.1 Mod Manual 8Can.10–230V CA/CC.	1	B		577.778







Actuador Interruptor
SA/S2.10.2.1
SA/S4.10.2.1
SA/S12.10.2.1

Salidas – Un completo portafolio de Actuadores Interruptores

Actuadores Interruptores

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110257R0011	Actuador Interruptor SA/S2.10.2.2 Mod Manual 2Can.10AX	1	E		351.392
2CDG110258R0011	Actuador Interruptor SA/S4.10.2.2 Mod Manual 4Can.10AX	1	E		437.333
2CDG110259R0011	Actuador Interruptor SA/S8.10.2.2 Mod Manual 8Can.10AX	1	E		506.120
2CDG110260R0011	Actuador Interruptor SA/S12.10.2.2 Mod Manual 12Can.10AX	1	E		628.704
2CDG110261R0011	Actuador Interruptor SA/S2.16.2.2 Mod Manual 2Can.16A	1	E		385.793
2CDG110262R0011	Actuador Interruptor SA/S4.16.2.2 Mod Manual 4Can.16A	1	E		414.046
2CDG110263R0011	Actuador Interruptor SA/S8.16.2.2 Mod Manual, 8Can.16A	1	E		619.143
2CDG110264R0011	Actuador Interruptor SA/S12.16.2.2 Mod Manual 12Can.16A	1	E		840.538



Actuador de persianas
JRA/S4.230.2.1

Control de persianas y regulación de sombras

Actuador de persianas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110120R0011	Actuador Persiana JRA/S2.230.2.1 Mod Manual 2Can.230VAC	1	E		457.484
2CDG110121R0011	Actuador Persiana JRA/S4.230.2.1 Mod Manual 4Can.230VAC	1	C		559.492
2CDG110122R0011	Actuador Persiana JRA/S8.230.2.1 Mod Manual 8Can.230VAC	1	C		1.067.528

Dispositivos KNX

Control de Iluminación – DALI



Pasarela DALI DG/S1.64.1.1, Básica, 1-canal

Pasarela DALI KNX básica

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110198R0011	Pasarela DALI DG/S1.64.1.1, Basica, 1-canal	1	C		1.106.779
2CDG110199R0011	Pasarela DALI DG/S2.64.1.1, Basica, 2-canales	1	B		1.259.290

Control de Iluminación – Dimerización



Actuador Dimmer 6197/12-101-500

Actuadores Dimmer universales

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110074R0011	Actuador Dimmer Universal UD/S2.300.2, 2Can. 300 VA	1	B		557.129



Actuador Int/Dimmer SD/S2.16.1

Actuadores Dimmer, regulación 1-10V

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110079R0011	Actuador Int/Dimer SD/S2.16.1, 2Can.16A	1	C		561.462

Detección de presencia y movimiento



Actuador Int/Dimmer SD/S2.16.1

Detectores de presencia y movimiento básicos

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0342	Detector Presencia Blanco 6131/20-24-500 8m.	1	B		407.508
2CKA006132A0346	Detector Presencia Blanco 6131/30-24-500 12m.	1	B		367.715



Caja Mont Sobrep p/Det Pres 6131/29-24-500, para modelos 6131-20/21

Cajas de montaje para sensores de presencia y movimiento

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0351	Caja Mont Sobrep p/Det Pres 6131/29-24-500, para modelos 6131-20/21	1	B		34.266
2CKA006132A0353	Caja Mont Sobrep p/Det Pres 6131/39-24-500, para modelos 6131-30/31/50/51/40	1	B		22.852



Detector Presencia Busch-Watchdog MasterLine 220° 16m

Detectores de presencia Busch Watchdog KNX 220°

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006132A0313	Detector Presencia Busch-Watchdog MasterLine 220° 16m	1	E		1.007.880

Dispositivos KNX



Modulo Ingreso KNX Mylos 1 mod/1com Blanco y Negro

Elementos de Control: Mylos

Mylos: Estándar y confort italiano

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSYK1012C	Modulo Ingreso KNX Mylos 1 mod/1com blanco	1	E		207.090
2CSYK1012S	Modulo Ingreso KNX Mylos 1 mod/1com negro	1	E		207.090

Elementos de Control: Busch Jaeger



Botonera KNX 6127/02-884-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate



Acoplador Bus 6120/12-101-500 embutido p/Botonera KNX

Future® de Busch Jaeger: Tecnología y ergonomía en su diseño

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006120A0075	Acoplador Bus 6120/12-101-500 embutido p/Botonera KNX	1	C		326.789
2CKA006115A0216	Botonera KNX 6125/02-81-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		230.339
2CKA006115A0218	Botonera KNX 6125/02-83-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		236.235
2CKA006115A0226	Botonera KNX 6125/02-884-500 1bot/2can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	E		236.235
2CKA006116A0206	Botonera KNX 6126/02-81-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		281.487
2CKA006116A0208	Botonera KNX 6126/02-83-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		287.433
2CKA006116A0216	Botonera KNX 6126/02-884-500 2bot/4can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	E		287.433
2CKA006117A0232	Botonera KNX 6127/02-81-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Antracita	1	E		375.971
2CKA006117A0234	Botonera KNX 6127/02-83-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Aluminio Plata	1	E		383.882
2CKA006117A0242	Botonera KNX 6127/02-884-500 4bot/8can s/acoplador Multifuncion, Blanco Studio Mate	1	C		383.882



Botonera KNX 6127/01-884-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Blanco Studio Matetonera KNX

Future® de Busch Jaeger: Tecnología y ergonomía en su diseño

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006115A0205	Botonera KNX 6125/01-81-500 1 bot/1can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		460.629
2CKA006115A0207	Botonera KNX 6125/01-83-500 1 bot/1can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		480.332
2CKA006115A0214	Botonera KNX 6125/01-884-5001 bot/1can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		480.332
2CKA006116A0195	Botonera KNX 6126/01-81-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		515.757
2CKA006116A0197	Botonera KNX 6126/01-81-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		454.398
2CKA006116A0204	Botonera KNX 6126/01-884-500 2 bot/2can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		531.529
2CKA006117A0221	Botonera KNX 6127/01-81-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Antracita	1	E		629.944
2CKA006117A0223	Botonera KNX 6127/01-83-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Aluminio Plata	1	E		555.382
2CKA006117A0230	Botonera KNX 6127/01-884-500 4 bot/4can c/acoplador Standard, Blanco Studio Mate	1	E		649.647

Dispositivos KNX



Módulo Busch-ControlTouch 6136/APP-500



Botonera KNX 2/4 bot c/Termostato display, 6128/28-884-500

Control de calefacción, ventilación y aire acondicionado, HVAC

Pasarela para unidad Split *nuevo

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110207R0011	SUG/U1.1 Pasarela para unidad SPLIT, embutido	1	B		382.237

Termostatos KNX

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006134A0338	Botonera KNX 2/4 bot c/Termostato display,6128/28-884-500	1	E		618.152

Visualización, monitoreo y señalización



Pantalla KNX SmartTouch 7" -811 6136-0-0205



Antena GPS receptor Horario TR/A1.1



Interfaz medidor de energia ZS/S1.1

Busch-SmartTouch® 7“

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CKA006136A0205	Pantalla KNX SmartTouch 7" -811 6136-0-0205 Blanco	1	C		2.830.720
2CKA006136A0209	Marco adaptador Sup. 6136-0-0209 p/KNX SmartTouch 7" blanco	1	B		105.504

Antena GPS receptor Horario

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG120060R0011	Antena GPS receptor Horario TR/A1.1	1	E		802.942

Interfaces de energía EQ Meters

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110083R0011	Interfaz medidor de energía ZS/S1.1	1	B		385.894
2CDG110148R0011	Modulo Energía EM/S 3.16.1	1	C		556.870

Seguridad – Sistemas de alarmas KNX

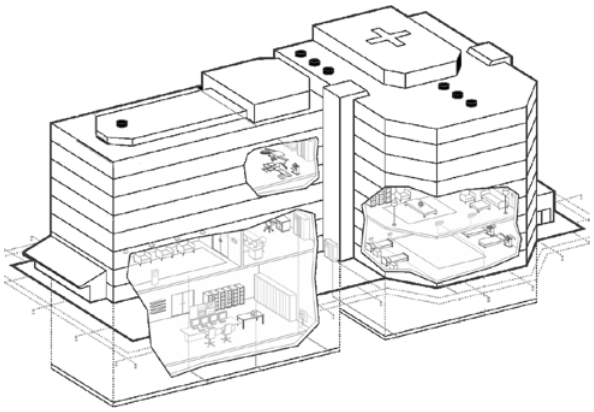
Terminal de seguridad

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDG110109R0011	Terminal de seguridad MT/S4.12.2M, 4 can	1	C	---	582.297

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

La solución de ABB H+LINE

Instalación en cargas críticas del grupo 2 – recintos médicos



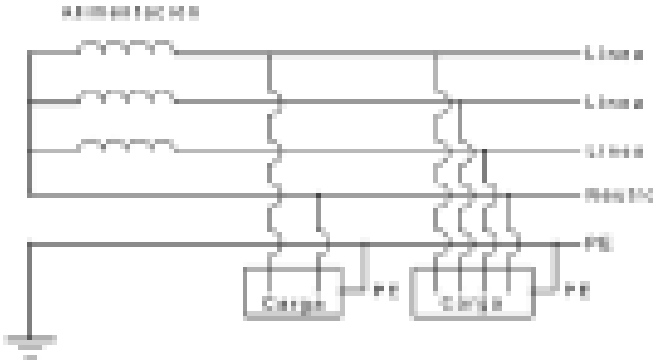


Fig.1 - Sistema IT

En aquellas instalaciones eléctricas de los recintos que ofrecen atenciones de salud, que necesitan ser suministradas mediante un sistema de aislación, porque son ambientes en los cuales la continuidad de servicio y la fiabilidad son requisitos indispensables para la seguridad y el tratamiento de los pacientes y del personal médico, ABB ofrece una completa gama de productos para cumplir con los requerimientos especificados anteriormente conforme a los estándar internacionales y la normativa nacional.

¿Qué es un sistema de aislación?
Es un sistema de distribución definido en el estándar IEC 60364-3 y que es utilizado para el suministro de aquellas cargas críticas, ya que garantiza la continuidad de servicio en el momento que ocurre una falla de aislación respecto a tierra disminuyendo el riesgo de circulación de corrientes de fuga a través del cuerpo del paciente.

En el sistema de aislación, el punto neutro del transformador debe estar aislado o conectado mediante una impedancia lo suficientemente grande a tierra, y las carcazas metálicas de las cargas se deben conectar a tierra mediante el conductor de protección, ver Fig. 1.

La selección de los productos utilizados para la protección en los sistemas de distribución aislados.

En un recinto médico existen distintos tipos de consumos. La clasificación de éstos dependerá de la importancia y función que cumpla. La norma nacional NCH Elec. 4/2003 y el estándar IEC 60364-7-710 establecen distintos criterios para la clasificación de los consumos, pero independiente del criterio siempre existen aquellas cargas críticas en las que se necesita garantizar la seguridad y continuidad de servicio.

Para proteger a los pacientes y usuarios no basta con suministrar a las cargas críticas con el sistema de distribución IT, sino que además son necesarios otros dispositivos que en su conjunto componen el sistema de aislación, cabe destacar que en este tipo de sistema de distribución no se utilizan protecciones diferenciales de corriente porque realizan una interrupción automática del suministro. A continuación, se describen los dispositivos que ofrece ABB de la línea H+Line para brindar una completa protección:

Transformador de aislación:
Este dispositivo transforma un sistema de distribución TN o TT a un sistema de distribución IT. Además, separa galvánicamente la red de las cargas, protegiéndolas ante perturbaciones que puedan existir en la red.

Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

La solución de ABB H+LINE

El transformador cumple con los estándares:
• IEC 61558-2-15
• IEC 60364-7-710
• NCH Elec. 4/2003

Interruptor automático termomágnetico:
Su función principal es la protección por sobrecarga y por cortocircuito, deben ser de dos polos y no de un polo más neutro, porque en un sistema IT monofásico ambos conductores se encuentran a un potencial distinto de cero respecto a tierra y se exige que se interrumpa todos los conductores que suministran energía a la carga.

Los interruptores cumplen con los estándares:
• IEC 60947-2
• IEC 60364-7-710
• NCH Elec. 4/2003

Interruptor principal selectivo:
La instalación de este interruptor es esencial en aquellas cargas críticas de un centro asistencial, porque ofrece total selectividad a los interruptores automáticos instalados aguas abajo del interruptor principal garantizando la continuidad de servicio ante una falla de cortocircuito, con una capacidad de corriente de ruptura de hasta 25 kA.

El interruptor principal cumple con los estándares:
• IEC 60947-2
• IEC 60364-7-710
• NCH Elec. 4/2003

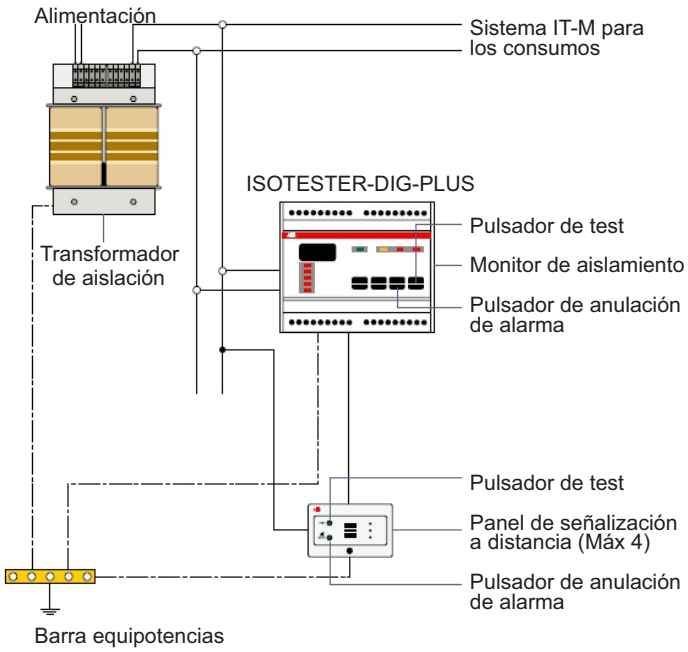
Monitor de aislación:
Es un dispositivo imprescindible en aquellas instalaciones aisladas de tierra porque está constantemente monitoreando la resistencia de aislación que se encuentra entre los conductores de alimentación hacia las cargas y tierra. La instalación de un monitor de aislación es necesaria para garantizar la seguridad, evitar interrupciones del suministro eléctrico y la continuidad de servicio.

El monitor de aislación cumple con los estándares:
•IEC 61557-8
•IEC 60364-7-710
•NCH Elec. 4/2003

Protector para sobretensión:
El supresor de transiente protege a los consumos críticos de las sobretensiones causadas por impactos directos e indirectos de caídas de rayos y conmutaciones de la red.
El protector de sobretensión cumple con el estándar:
•IEC 61643

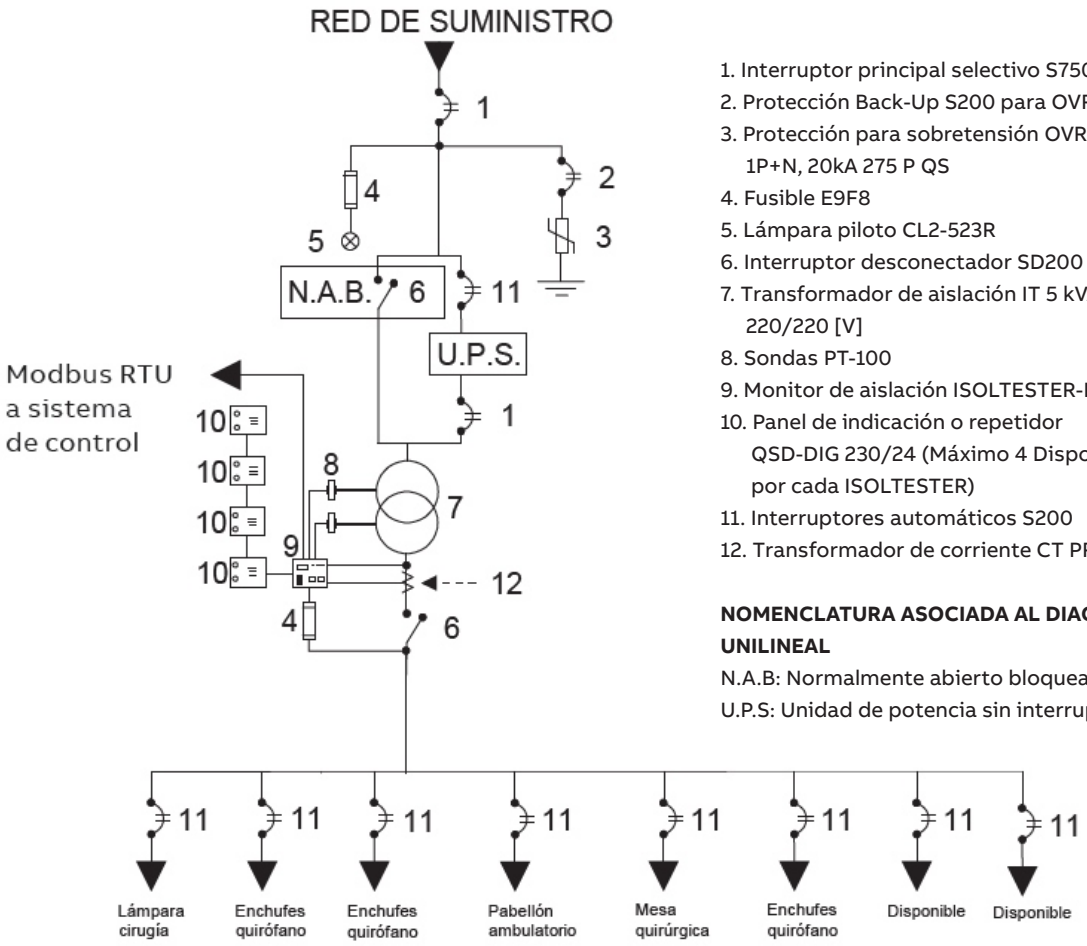
Barra equipotencial:
En esta barra se interconectan todas las piezas conductoras expuestas de los equipos o cargas conectadas al sistema de distribución IT, de esta forma las partes conductoras tendrán el mismo potencial disminuyendo el riesgo de circulación de corriente a través del usuario cuando este realiza contacto con dos o más piezas conductoras expuestas de cargas o equipos simultáneamente.

A continuación, se presenta el sistema aislado con el monitor de aislación, panel de indicación y la barra equipotencial para los recintos médicos:



Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

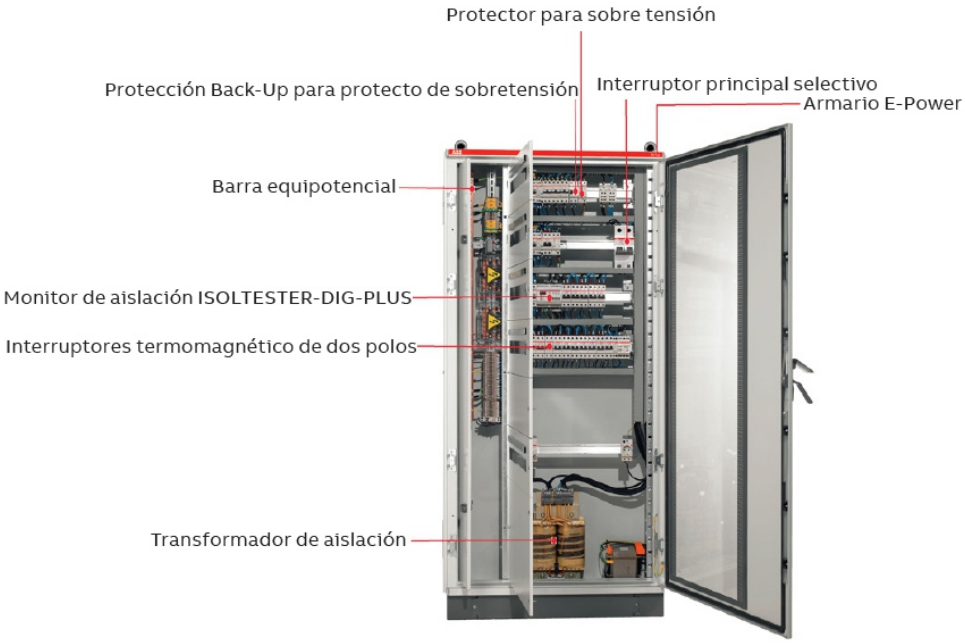
Diagrama unilineal típico para un armario de quirófano



1. Interruptor principal selectivo S750DR
2. Protección Back-Up S200 para OVR
3. Protección para sobretensión OVR T2-T3, 1P+N, 20kA 275 P QS
4. Fusible E9F8
5. Lámpara piloto CL2-523R
6. Interruptor desconectador SD200
7. Transformador de aislación IT 5 kVA, 220/220 [V]
8. Sondas PT-100
9. Monitor de aislación ISOLTESTER-DIG-PLUS
10. Panel de indicación o repetidor QSD-DIG 230/24 (Máximo 4 Dispositivos por cada ISOLTESTER)
11. Interruptores automáticos S200
12. Transformador de corriente CT PRO XT SELV

NOMENCLATURA ASOCIADA AL DIAGRAMA UNILINEAL

N.A.B: Normalmente abierto bloqueado.
U.P.S: Unidad de potencia sin interrupción.



Distribución y suministro para tableros eléctricos de quirófanos en recintos médicos

Productos asociados al diagrama unilineal



Monitor de Aislación
Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM244000R1501	ISOLTESTER-DIG-RZ	Monitor de aislación hasta 2 paneles	1	B		**2.018.445**
2CSM341000R1501	ISOLTESTER-DIG-PLUS	Monitor de aislación hasta 4 paneles. Salida RS485 ModBus	1	C		**3.037.526**



Panel de señalización remota
Fijación sobre riel DIN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM273063R1521	QSD-DIG 230/24	Panel de señalización remota para Isoltester	1	B		**385.194**



Transformador de Aislación
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSM210000R1541	TI3-S	Transformador de aislación 220/220Vca 3kVA con PT100	1	E		**3.090.690**
2CSM220000R1541	TI5-S	Transformador de aislación 220/220Vca 5kVA con PT100	1	E		**4.690.309**
2CSM230000R1541	TI7,5-S	Transformador de aislación 220/220Vca 7,5kVA con PT100	1	E		**5.188.528**



Transformador de Corriente Hospitalario
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSG111060R1141	CTA/25	Transformador de Corriente 25/5 - Clase 0,5 - 5VA - No pasante	1	C		**146.119**
2CSG111080R1141	CTA/40	Transformador de Corriente 40/5 - Clase 0,5 - 5VA - No pasante	1	C		**145.643**



Interruptores solo Magnéticos
Para quirófanos y salas de terapia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CDA282799R0251	M202 - C25	Interruptor solo Magnético Bipolar, 25A, 10kA	5	E		**Bajo consulta**
2CDA282799R0401	M202 - C40	Interruptor solo Magnético Bipolar, 40A, 10kA	5	E		**Bajo consulta**
2CDA282799R0631	M202 - C63	Interruptor Solo Magnético Bipolar, 63A, 10kA	5	E		**Bajo consulta**

ABB ofrece una completa solución de tableros de baja tensión para diferentes aplicaciones, brindando a los usuarios beneficios de simplicidad, rapidez y flexibilidad en su instalación

02

Artefactos, sensores y cajas para uso residencial e industrial



Artefactos, sensores y cajas para uso residencial e industrial

Interruptores, enchufes y placas
130 Dispositivos
133 Línea Chiara
136 Línea Chiara antibacterial

Sensores de presencia
137 Aplicaciones para exteriores
138 Aplicaciones para interiores

Envolventes para montaje a muro
139 Tableros residenciales línea Mistral
140 Tableros acero al carbón línea SR2
142 Tableros termoplástico línea Gemini

Enchufes y tomas industriales
144 Descripción
146 Línea Fácil y Seguro IP44
147 Línea Fuerte y Seguro IP67
148 Línea Crítico y Seguro IP67

Interruptores, enchufes y placas

Todo lo que usted necesita para crear un sistema integral.



Dispositivos de control.
Disyuntores, pulsadores, interruptores, inversores, relés y dispositivos conmutadores en diferentes versiones para la configuración de funciones y puntos de control de la forma más flexible y adecuada para cualquier entorno doméstico o de oficina.
Se pueden iluminar todos los dispositivos de control, excepto relés e interruptores.



Dispositivos de protección.
Estos dispositivos se activan en caso de sobrecargas, cortocircuitos y otros fenómenos que supongan un riesgo para la seguridad de las personas y perjudiquen el buen funcionamiento de las cargas conectadas; su función es una protección directa aguas abajo sin interferir con la alimentación eléctrica de otros puntos de la instalación eléctrica.



Tomas de corriente.
Toma de corriente 10-16A 2P+T para líneas de 250V según estándares italianos y alemanes, con obturadores de seguridad y puesta a tierra lateral/central. Los tomacorrientes P17/11, P30 y P30/17 también están disponibles en versión de color para circuitos especiales. El novedoso enchufe lateral también está disponible, combinando un enchufe estándar alemán y dos enchufes bivalentes italianos. La gama también incluye los tomacorrientes principales basados en otros estándares: EUR-americano y americano con puesta a tierra, para líneas de 127V; 13A y 16A inglés y 2P+T francés para líneas de 250V.



Tomas de corriente especiales
Toma de enchufe para afeitadora, cargador USB 1A y conectores para aplicaciones de telefonía y transmisión de datos, disponibles en diferentes versiones que cumplen con los estándares internacionales de cableado más utilizados y avanzados.



Dispositivos de señalización.
Luces de advertencia para indicar el estado de funcionamiento de los dispositivos conectados, campanas y zumbadores.

Interruptores, enchufes y placas

Todo lo que usted necesita para crear un sistema integral.



Equipo de seguridad y bienestar.
Para optimizar la operación de los dispositivos eléctricos y hacer las habitaciones más habitables, la gama incluye dispositivos de programación, ajuste y temporización, tales como termostatos Chrono, termostatos electrónicos, dimmers y detectores de presencia IR con umbral crepuscular.

Lámparas extraíbles y lámparas de emergencia con amplia autonomía de funcionamiento.



Componentes para instalación.
Falsos polos para módulos no utilizados y soportes de 2,3,4,7 y 7+7 módulos para la instalación de equipos y componentes en cajas redondas y rectangulares empotradas.



Otras soluciones de instalación.
Disponemos de productos y soluciones para una instalación segura (tapas IP55 y cajas IP40/IP55), así como adaptadores para montaje sobre Riel DIN o caja de piso

Undernet. Los bastidores autoportantes son soluciones prácticas y flexibles para cualquier solución de instalación específica, sin necesidad de utilizar los soportes estándares.

Montaje

Instalación en torretas de piso Undernet.



No. Módulos	Adaptador dedicado	Torreta Undernet
5 (máx. 20 bloques de contacto)	2CSK1625CH	10900 e 10901
6 (máx. 12 bloques de contacto)	2CSK1626CH	10902 e 10903

Nota: El adaptador dedicado proporciona una solución autoportante que permite el montaje directo de dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan desde la parte posterior.
No se requiere el uso de placas.
Para más información sobre las torretas de piso Undernet, consulte el catálogo 1SLC006001D0903 - Sistemas de distribución de piso.

Instalación en cajas montadas en bandeja.



No. Módulos	Caja Mural	Marco
2	42 096	Utilizar un marco autoportante 2M
3	41 823	Utilizar un marco autoportante 3M
3	41 822	Utilizar un marco autoportante 3M
4	41 830	Utilizar un marco autoportante 4M

Nota: Los marcos autoportantes permiten el montaje directo de dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan desde la parte posterior. Para obtener más información sobre las cajas de pared y los sistemas de conductos, consulte el catálogo 1SLC800001D0905 - Sistemas de Conductos de Plástico y Metal.

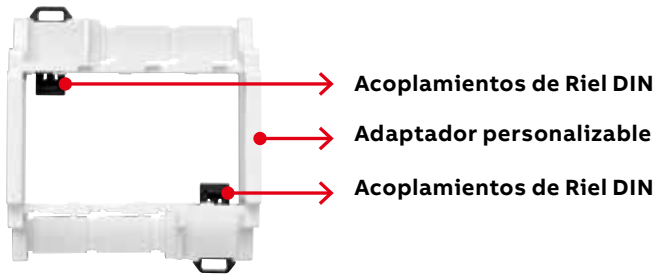
Montaje en adaptador de Riel DIN.



No. Módulos	Adaptador Dedicado
1	2CSK1608CH
2	2CSK1608CH
3	2CSK1608CH

Nota: El adaptador de Riel DIN permite montar los dispositivos sin la ayuda de soporte de montaje. Los dispositivos se insertan por delante.

Adaptador de Riel DIN 1-2-3 módulos.



Descripción	Código
Adaptador de Riel DIN 1-2-3 módulos configurable	2CSK1608CH

Dimensiones de referencia:
1 versión de módulo: 1,9 módulos DIN
2 versión de módulo: 3,4 módulos DIN
3 versión de módulo: 4,4 módulos DIN

Artefactos Modularios - Wiring Accesories
Chiara



El enfoque de ABB en el diseño está especialmente orientado al producto y a su utilización. La gama de productos Chiara ha sido diseñada en Italia para reflejar la excelencia del Made in Italy en términos de tradición estilística, elección de materiales y pasión por los detalles. Y compartir esta excelencia con el mundo entero. Todos los colores, para todos los gustos y necesidades.

La gama Chiara es versátil y siempre irrumpe en el corazón con la chispa natural de la emoción.

Nuestro portafolio de artefactos modulares (o Wiring Accessories) cuenta con certificación tanto nacional como internacional, no sólo los productos para uso residencial o industrial, sino que también se encuentra certificada la nueva línea Chiara Antibacterial; la solución totalmente fabricada de acuerdo a la norma, con el único estilo de Chiara.



El estilo está en los detalles y tras lo que puede parecer un marco simple, el diseño y la funcionalidad completa se revelan como nunca antes. El material Tecnopolímero pigmentado y el material aluminioanodizado tiene un origen muy noble y un proceso de coloración natural. El gusto característico italiano, refinado en todos los aspectos, con una nueva y sofisticada gama de colores, es ampliamente visible en toda su belleza.

Artefactos Modularios - Wiring Accesories
Chiara



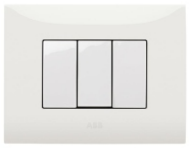
Soporte para artefectos y falso polo

Los soportes para los artefactos modulares Chiara, se encuentra disponible en 3 módulos, el cual permite configurar el enchufe o interruptor de acuerdo a los requerimientos del proyecto.
El falso polo, disponible en 1 módulo, permite configurar artefactos modulares simples o dobles.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK1603CH	Soporte 3M p/placa Chiara	1	A		**1.581**
2CSK1601CH	Falso Polo 1M blanco Chiara	1	A		**1.220**

Placas Chiara



Las placas Chiara, disponibles en 3 módulos, permiten dar un acabado al artefacto modular, ya sea en tonalidades pasteles, metálicas satinadas y metálicas brillantes. Su color proviene de un proceso de pigmentación y no de pintado, lo que permite que el color no se deteriore ni dañe.
Las placas Chiara se combina con el Soporte Chiara. De acuerdo al requerimiento del artefacto modular, se pueden añadir Falsos polos para obtener centros simples o dobles.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK0301CH	Placa Chiara blanca 3 módulos	20	A		**2.790**
2CSK0302CH	Placa Chiara arena 3 módulos	1	A		**3.236**
2CSK0352CH	Placa Chiara bronce satinado 3 módulos	1	E		**17.486**
2CSK0318CH	Placa Chiara negro metálico satinado 3 módulos	1	E		**18.360**

Artefactos modulares Chiara



Los artefactos modulares Chiara contemplan tanto interruptores de 1 efecto (también conocidos como 9/12) e interruptores de cruzamiento, ya sea para conmutar circuitos de iluminación o cargas eléctricas hasta 16 [A].
El portafolio de Chiara contempla además tomas de enchufe, tanto para 10 [A] y 16[A], con alveolos protegidos.
El color blanco los artefactos modulares Chiara proviene del proceso de pigmentación y no pintado, obteniendo que el color no se deteriore en función del tiempo.



Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK1001CH	Interruptor Chiara blanco 9/12, 16A 250V, 1 módulo	1	A		**3.912**
2CSK1003CH	Interruptor Chiara blanco 9/24, 16A 250V, 1 módulo	1	A		**5.288**
2CSK1101CH	Toma Chiara blanco 2P+T 10A 250V	1	A		**3.434**
2CSK1103CH	Toma Chiara blanco 2P+T 10/16A 250V	1	A		**7.910**
2CSK1109CH	Toma Schuko Chiara blanco 2P+T 10/16A 250V	1	E		**15.230**
2CSK1318CH	Campanilla Chiara 230V 50Hz 8VA, 80dB	1	E		**18.724**
2CSK1205CH	Dimmer Electrónico Chiara c/resistiva 100-500W 230V 50Hz	1	E		**74.384**
2CSK1161CH	Toma USB 1A/5VCC Blanco	1	C		**86.096**



Artefactos Modularios - Wiring Accesories
Chiara



Cajas para montaje exterior (IP55)
Las cajas estancas Chiara permite la instalación del portafolio completo de artefactos modulares Chiara, en lugares o recintos que sea necesario contar con un índice de protección IP55, ideal para instalaciones exteriores o especiales (cocinas, talleres, frentes de calle, etc.)
Se encuentran disponibles tanto para montaje sobrepuesto (cajas) como embutido (tapa).

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CSK2155CH	Caja Estanca sobrepuesta hiara IP55 1 módulo	10	A		**30.710**
2CSK2255CH	Caja Estanca sobrepuesta Chiara IP55 2 módulos	1	A		**31.652**
2CSK2355CH	Caja Estanca sobrepuesta Chiara IP55 3 módulos	1	A		**35.962**
2CSK3355CH	Tapa para caja embutida Chiara IP55 3 módulos	1	A		**24.626**

Interruptores Chiara antibacteriales

La nueva solución para recintos médicos



Protección antibacterial certificada
Los hospitales, clínicas, laboratorios y entornos de atención médica deben garantizar la máxima higiene con un alto nivel de seguridad y protección contra el crecimiento bacteriano para pacientes, visitantes y personal médico.
Para mejorar entornos sanitarios más limpios, ABB presenta el Chiara antibacterial, una subgama de accesorios de cableado convencionales del surtido de interruptores Chiara con aditivo antibacterial y material de tecnopolímero (ABS / PC).

La gama antibacterial Chiara incluye marcos en color blanco y una selección de dispositivos como toma de corriente estándar principal, interruptores/pulsadores de 1W y 2W, TV, USB, RJ, etc.
La instalación se puede ampliar fácilmente con los sensores ABB i-bus® KNX que se integran perfectamente en el diseño del antibacterial Chiara.
Con esta innovadora gama de productos, ABB ofrece una cartera completa de soluciones para edificios de atención médica que garantizan la seguridad de los pacientes y el personal médico.
Los marcos antibacteriales de Chiara y las placas de cubierta se someten a un tratamiento antimicrobiano de a superficie para que no se adhieran bacterias al material. Esto ayuda a mejorar la higiene en una de las áreas más críticas en un centro de atención médica.



Beneficios clave

Seguridad
Reduce la tasa de infección y la propagación de bacterias. Promueve un medio ambiente limpio: ecológico.

Reducción de costo
Reduce el costo de infección para hospitales.

Primero en el mercado
ABB es uno de los pocos actores capaces de ofrecer una cartera completa de soluciones para edificios en el segmento de atención médica.

Diseño
Acabado residencial de la gama de artefactos modulares Chiara.

Posibilidad de incluir funciones del estándar Chiara con acabado antibacterial si es necesario.

- **Material** de tecnopolímero (ABS/PC)
- con aditivo antibacteriano.
- **Diseño:** La misma estética y diseño de la linea residencial Chiara.

Sensores de presencia ABB
Aplicaciones para exteriores



Nuestro portafolio de sensores de presencia para aplicaciones exteriores (Ip55) cuenta con la tecnología infrarroja de vanguardia, una lente profesional de gran volumen y numerosas funciones de seguridad y comodidad lo convierten en la solución perfecta para una amplia variedad de aplicaciones.

La flexibilidad está garantizada, entregando más libertad para responder a deseos individuales y requisitos espaciales. Nada escapa a los sensores de movimiento inteligentes de ABB; reaccionan de inmediato cuando se necesitan. Por ejemplo, reconocen exactamente cuándo se deben encender o apagar las luces y son una guía confiable en la oscuridad.

Estos sistemas de detección de alta calidad permiten obtener un seguimiento completo en todas las áreas, debido a la combinación eficiente de sus dobles sensores infrarrojos pasivo y los lentes tipo Fresnel. Garantizan un sueño tranquilo, hacen huir a los ladrones y encienden y apagan la luz cuando la familia está de vacaciones.

Los sensores de presencia permiten controlar de manera inteligente y eficaz no solo los sistemas de iluminación, sino también los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Las habitaciones vacías con la luz encendida y el aire acondicionado a toda potencia forman parte de la historia. Existe un sensor de presencia para cada necesidad.

Una de las ventajas de nuestro portafolio de sensores de presencia, es que no requiere de fuentes de alimentación auxiliares para su funcionamiento, permitiendo disminuir los tiempos instalación y cableado del proyecto eléctrico.






Referencia (tipo)	**6853 AGM-204-500**	**6854 AGM-204-500**	**6855 AGM-204-500**	**6847/11AGM-204-500**
Código	2CKA006800A2321	2CKA006800A2546	2CKA006800A2611	2CKA006800A2524
Descripción	Sensor de presencia Busch-Watchdog 90	Sensor de presencia Busch-Watchdog 70	Sensor de presencia Busch-Watchdog 110	Sensor de presencia Busch-Watchdog 220
Precio Unitario (CLP)	**276.137**	**181.857**	**275.428**	**307.820**
Tipo de Ángulo	Llano	Llano	Llano	Obtuso
Ángulo detección	90°	180°	180°	220°
Rango de detección	4 m x 12 m	4 m x 12 m	4 m x 12 m	16 m
Altura de montaje	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Tipo de montaje	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Sobrepuesto	Sobrepuesto
Caja para montaje sobrepuesto	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Grado IP	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Aplicaciones / Instalación	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos	Exteriores / Jardines / Salidas de ascensores / Cajas Escala / Subterráneos
Voltaje nominal	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Potencia (Incandesentes)	3680 W	1380 W	2300 W	3680 W
Tiempos de retardo de desconexión	1, 3 y 5 minutos	10 seg a 30 min	10 seg a 30 min	10 seg a 30 min

Sensores de presencia ABB
Aplicaciones para interiores





Los nuevos sensores de presencia ABB están especialmente diseñados para las aplicaciones más exigentes con tecnología de alto rendimiento, diseño discreto y elegante, (carcazas y lentes con tonos blancos), que hacen de estos nuevos sensores de presencia un elemento tecnológico apropiado para los tiempos actuales e integrable en diversos espacios, gracias a su diseño y acabado estético.

El apagado de los circuitos de iluminación está garantizado, de este modo se ahorra energía y costos. Esta eficiencia se obtiene debido a la tecnología de dobles sensores infrarrojos pasivos (exactitud en la detección) y los lentes tipo Fresnel (espectros o rangos de detección). La amplia gama de sensores de presencia para aplicaciones interiores (IP20 e IP40) permite automatizar circuitos de iluminación, tanto para salas/habitaciones como para pasillos (servicios comunes).

Las luces de los pasillos solo deben encenderse únicamente cuando se detecta a alguien y apagarse en cuanto esta persona abandona la zona o transcurrido un tiempo determinado. No es necesario que las personas pulsen ningún botón o interruptor.

Por ejemplo, con un solo sensor de presencia pasillo 6818 U, es posible abarcar una zona de detección de 24 m en una instalación de 3 m de altura.











Referencia (tipo)	**6814 U-500**	**6819/30-24-500**	**6813-24-102-500**	**6819/50-24-500**	**6818 U-500**
Código	2CKA006800A2518	2CKA006800A2735	2CKA006800A2861	2CKA006800A2797	2CKA006800A2519
Descripción	Sensor de presencia Busch-Watchdog BasicLINE	Sensor de presencia Busch Universal, maestro 12 m.	Sensor de presencia Busch Universal, 12m.	Sensor de presencia Busch Corridor, maestro 24x3m	Sensor de presencia Busch-Watchdog BasicLINE Corridor
Precio Unitario (CLP)	**344.318**	**419.318**	**252.005**	**442.501**	**422.727**
Tipo de Ángulo	Diametral	Diametral	Diametral	Pasillo / Rectangular	Pasillo / Diametral
Ángulo detección	360°	360°	360°	Rectangular	360°
Rango de detección	8 m	12 m	12 m	24 m x 3 m	24 m diametral
Altura de montaje	3 m	2 m - 4 m	2 m - 4 m	3 m	3 m
Tipo de montaje	Embutido y sobrepuesto	Sólo embutido	Embutido y sobrepuesto	Sólo embutido	Embutido y sobrepuesto
Caja para montaje sobrepuesto	-	-	2CKA006899A2369	-	2CKA006899A2305
Precio Unitario (CLP)			**24.723**		**24.170**
Incluye relé de conexión a la carga	Si	Si	No (Combinar con 2CKA006400A0085)	Si	Si
Precio de lista unitario			**170.454**		
Grado IP	IP 40	IP 40	IP 20	IP 40	IP 40
Aplicaciones / Instalación	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Salones / Recepciones / Aplicaciones generales /	Interiores / Oficinas / Pasillos / Halls	Interiores / Oficinas / Pasillos / Halls
Voltaje nominal	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA	230 V CA
Potencia (Incandesentes)	2000 W	2300 W	2300 W	2300 W	2000 W
Tiempos de retardo de desconexión	5 seg a 30 min	1 min a 30 min	1 min a 30 min	5 seg a 30 min	10 seg a 30 min

Tableros eléctricos residenciales Mistral

Crea tu propia obra maestra

Nuestro portafolio de tableros eléctricos Mistral le brinda la libertad y flexibilidad para instalar casi cualquier tipo de sistema de distribución eléctrica en entornos industriales, comerciales o residenciales (aplicaciones IP41 e IP65). Estas innovadoras unidades han sido diseñadas desde cero para mejorar las características únicas que espera de ABB en términos de versatilidad, eficiencia y seguridad.

Con tan sólo 28 mm de espesor (modalidad embutida) de superficie expuesta es la solución ideal entre calidad, diseño e ingeniería eléctrica.

Características Técnicas	
Número de módulos	4, 6, 8, 12, 18, 24, 36, 48, 54 y 72
Tipo de instalación	Embutido / Sobrepuesto
Resistencia al calor	70°C
Color (tablero/puerta)	Blanco (RAL 9016) / Puerta transparente azul obscuro
Grado de protección	IP41 e IP65
Tipo de Puerta	Transparente/Opaca
Temperatura de instalación	-15°C / + 60 °C
Clase de aislación	II
Máxima corriente	63, 100 y 125A
Resistencia al fuego	GW T 650°C
Resistencia al impacto mecánico	IK08
Material	Termoplástico (Libre de halógeno GWT 650°C)



Referencia para pedido	Modelo	Tipo de montaje	Tipo de puerta	Filas	Módulos	Ancho mm	Alto mm	Profundidad mm	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SLM004100A1202	41A08X12	Embutido	Transparente	1F	8	232	250	108	1	D		**31.359**
1SLM004100A1203	41A12X12	Embutido	Transparente	1F	12	320	250	108	1	D		**62.733**
1SLM004100A1204	41A18X12	Embutido	Transparente	1F	18	430	250	108	1	D		**52.650**
1SLM004100A1205	41A12X22	Embutido	Transparente	2F	24	320	435	108	1	D		**93.852**
1SLM004100A1206	41A18X22	Embutido	Transparente	2F	36	430	435	108	1	D		**146.833**
1SLM004100A1207	41A12X32	Embutido	Transparente	3F	36	320	600	108	1	D		**140.925**
1SLM004100A1102	41A08X11	Embutido	Ciega	1F	8	232	250	108	1	E		**30.851**
1SLM004100A1103	41A12X11	Embutido	Ciega	1F	12	320	250	108	1	E		**28.064**
1SLM004100A1104	41A18X11	Embutido	Ciega	1F	18	430	250	108	1	E		**52.548**
1SLM004100A1105	41A12X21	Embutido	Ciega	2F	24	320	435	108	1	E		**51.474**
1SLM004100A1106	41A18X21	Embutido	Ciega	2F	36	430	435	108	1	E		**146.833**
1SLM004100A1107	41A12X31	Embutido	Ciega	3F	36	320	600	108	1	E		**77.585**

Tableros acero al carbón SR2

Soluciones para automatización y distribución.

Características Técnicas
Conformidad de la Norma IEC 62208 / IEC 60439-1 / IEC 61439-1-2 / Tipo 12 (UL)
Certificación ATEX Ex II 3 G D (aplicaciones industriales y para recintos con riesgo de explosión.
Grado de protección IP65 (IEC 60529)
Grado de protección mecánica (IEC 62262); IK10, puerta ciega e IK09 puerta transparente (*)
Tipo de material: Chapa de acero al carbón, espesor 1,2mm, pintada color RAL 7035
Capacidad de módulos DIN hasta 216.
Para aplicaciones interiores
Temperatura de Operación: -5°C a 40°C.
Voltaje de operación nominal y de aislación: 1000 [V AC]; 1500 [V CC].
Flanjes para derivación de conductores: 2 flanjes (superior e inferior)

(*) Consúltenos por alternativas con puerta transparente

II 3 G D

Los tableros metálicos SR2 provienen de la experiencia que ABB ha adquirido a lo largo de los años en la construcción de estructuras metálicas IP65 (de acuerdo con la norma IEC 60529), junto con el innovador proceso de producción nuevo utilizado para la construcción y patentado por ABB.

El uso típico de los tableros metálicos SR2 es fabricar tableros de distribución y control para una gran variedad de máquinas industriales: desde maquinaria grande con líneas de producción automatizadas o partes de estas, hasta las instalaciones típicas de tableros de distribución, servicios comunes, tableros de control de iluminación, entre otros.





ABB S.A.
Contact Center ABB:
800 487 300
contact.center@cl.abb.com

new.abb.com/low-voltage

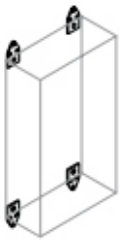
¿Necesita una charla técnica o más información?
Por favor, contáctenos.

Tableros acero al carbón SR2

Soluciones para automatización y distribución.







Referencia para pedido	Medidas externas									
Caja incluye puerta ciega y placa	GFD	Precio Unitario (CLP)	Alto [mm]	Ancho [mm]	Fondo [mm]	Contrapuerta	GFD	Precio Unitario (CLP)	Kit montaje Muro	GFD	Precio Unitario (CLP)
SRN3215K		**97.296**	300	200	150	-			AA1206		**17.900**
SRN3315K		**108.840**	300	300	150	-			AA1206		**17.900**
SRN3415K		**116.535**	300	400	150	-			AA1206		**17.900**
SRN4315K		**123.115**	400	300	150	-			AA1206		**17.900**
SRN4320K		**133.026**	400	300	200	-			AA1206		**17.900**
SRN4420K		**136.599**	400	400	200	-			AA1206		**17.900**
SRN4620K		**312.299**	400	600	200	-			AA1206		**17.900**
SRN5320K		**234.628**	500	300	200	-			AA1206		**17.900**
SRN5420K		**153.914**	500	400	200	KC504020KCL		**89.669**	AA1206		**17.900**
SRN5425K		**265.502**	500	400	250	KC504025KCL		**101.350**	AA1206		**17.900**
SRN6420K		**226.767**	600	400	200	KC604020KCL		**116.009**	AA1206		**17.900**
SRN6425K		**278.970**	600	400	250	KC604025KCL		**116.009**	AA1206		**17.900**
SRN7520K		**407.622**	700	500	200	KC705020KCL		**121.517**	AA1206		**17.900**
SRN7525K		**278.970**	700	500	250	KC705025KCL		**121.517**	AA1206		**17.900**
SRN8625K		**334.489**	800	600	250	KC806025KCL		**157.522**	AA1206		**17.900**
SRN8630K		**396.330**	800	600	300	KC806030KCL		**157.522**	AA1206		**17.900**
SRN10625K		**396.330**	1000	600	250	KC106025KCL		**204.385**	AA1206		**17.900**
SRN10630K		**415.422**	100	600	300	KC106030KCL		**207.156**	AA1206		**17.900**
SRN10830K		**437.282**	1000	800	300	KC108030KCL		**183.428**	AA1206		**17.900**
SRN12630K		**484.556**	1200	600	300	KC126030KCL		**229.963**	AA1206		**17.900**
SRN12830K		**556.291**	1200	800	300	KC128030KCL		**219.012**	AA1206		**17.900**

GEMINI. La nueva resistencia.
Solución flexible de cajas termoplásticas para entornos hostiles.



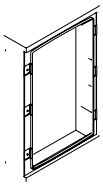
Desarrollada para atender las necesidades más exigentes del mercado, esta gama ofrece un producto único que puede instalarse tanto a la intemperie (tableros de distribución y control aplicaciones fotovoltáicas) como en el interior.

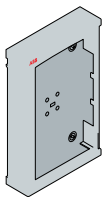
ABB ha desarrollado un innovador proceso de fabricación (moldeo por co-inyección, sin utilizar fibra de vidrio para reforzar mecánicamente a la caja) que permite obtener un tablero: resistente, ligero y seguro.

- Color RAL 7035.
- Rango: de 24 a 216 módulos.
- Tensión asignada de empleo (Ue): 1000Vac-1500Vcc.
- Temperatura de funcionamiento –25 °C ÷ +100 °C.
- Resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV.
- Resistencia mecánica IK 10.
- Corriente nominal hasta 400A.
- Reciclable 100 %.
- IP66 UL Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12
- Normativa: IEC 60670, IEC 61439.
- Pruebas realizadas
  - Ambientes salinos (según IEC 60068-2-52).
  - Exposición solar permanente (IEC 60068-2-5).
  - Envejecimiento (según IEC 60068-2-5).

GEMINI. La nueva resistencia.

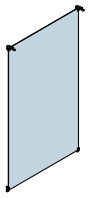
Solución flexible de cajas termoplásticas para entornos hostiles.

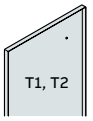




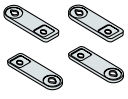












Medidas externas:
Alto (mm): 400 Ancho (mm): 335 Fondo (mm): 210 Frame: T1

Decripciòn	Referencia para pedido	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0221A00	1	A		107.204
Puerta ciega	1SL0231A00	1	E		57.520
Puerta transparente	1SL0241A00	1	E		95.498
Accesorio - Placa de montaje	1SL0259A00	6	D		20.500
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0251A00	4	D		79.524
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:
Alto (mm): 550 Ancho (mm): 460 Fondo (mm): 260 Frame: T2

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0222A00	1	E		154.625
Puerta ciega	1SL0232A00	1	E		87.557
Puerta transparente	1SL0242A00	1	E		127.372
Accesorio - Placa de montaje	1SL0260A00	6	D		46.231
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0252A00	4	D		103.062
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:
Alto (mm): 700 Ancho (mm): 460 Fondo (mm): 260 Frame: T3

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0223A00	1	E		199.674
Puerta ciega	1SL0233A00	1	E		109.080
Puerta transparente	1SL0243A00	1	E		146.664
Accesorio - Placa de montaje	1SL0261A00	4	D		58.781
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0253A00	2	D		116.325
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:
Alto (mm): 700 Ancho (mm): 590 Fondo (mm): 260 Frame: T4

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0224A00	1	Bajo Cons		224.018
Puerta ciega	1SL0234A00	1	Bajo Cons		132.904
Puerta transparente	1SL0244A00	1	Bajo Cons		217.927
Accesorio - Placa de montaje	1SL0262A00	4	54		63.412
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0254A00	2	54		147.358
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	54		23.065

Medidas externas:
Alto (mm): 855 Ancho (mm): 590 Fondo (mm): 360 Frame: T5

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0225A00	1	E		370.791
Puerta ciega	1SL0235A00	1	E		201.550
Puerta transparente	1SL0245A00	1	E		246.349
Accesorio - Placa de montaje	1SL0263A00	4	D		96.465
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0255A00	2	D		194.703
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Medidas externas:
Alto (mm): 1005 Ancho (mm): 840 Fondo (mm): 360 Frame: T6

Caja - Cuerpo sin puerta	1SL0226A00	1	E		423.792
Puerta ciega	1SL0236A00	1	E		261.799
Puerta transparente	1SL0246A00	1	E		729.851
Accesorio - Placa de montaje	1SL0264A00	2	D		162.159
Accesorio - Contrapuerta interna	1SL0256A00	1	D		426.962
Kit fijación muro (4un)	1SL0342A00	10	D		23.065

Enchufes y Tomas Industriales
Seguridad Especializada y Conectividad



Los Enchufes y Tomas Industriales ABB son la solución para ambientes industriales con altas exigencias en materia de **seguridad y conectividad**.

Diferentes aplicaciones y entornos requieren diferentes productos.

Para hacer su elección de productos más fácil, hemos categorizado nuestro rango en **tres grupos**.

Todos los grupos tienen sin embargo una característica en común: **Seguridad!**

FUERTE Y SEGURO
Máxima seguridad en instalaciones fijas

CRÍTICO Y SEGURO
Gran rendimiento en aplicaciones exigentes y pesadas

FÁCIL Y SEGURO
Adecuada funcionalidad y diseño ergonómico

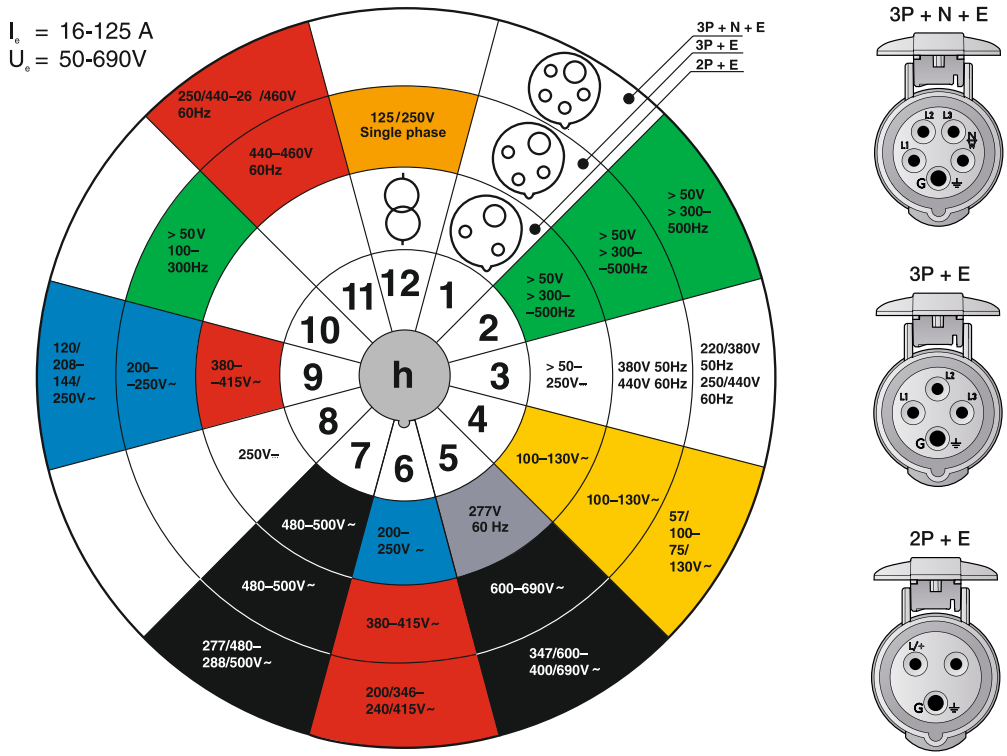
Enchufes y Tomas hechos con materiales Libre de halógeno amigables con el medio ambiente.



Certificaciones:

ME 11

Enchufes y Tomas Industriales
El Reloj según IEC 60309-2



El Reloj permite identificar cada Enchufe y Toma de acuerdo a su tensión (V) de uso.
Cada Enchufe y Toma viene con una lengüeta o ranura que sirve como punto de referencia y esta ubicado en la posición que marca las 6h del Reloj.

Esa identificación muestra la ubicación del polo de tierra respecto al punto de referencia, impidiendo así cualquier conexión incorrecta.

Tensiones Estándar

Código de colores Acorde a IEC60309-1, -2

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
2P+T			
3			AC
3		100-130	50 / 60
3		200-250	50 / 60
3		380-415	50 / 60
3			50 / 60

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
3P+T			
4			AC
4		>50	>300-500
4		380/440	50/60
4		100-130	50/60
4		600-690	50/60
4		380-415	50/60
4		480-500	50/60
4		200-250	50/60
4		>50	100-300
4		440-460	60

Polos / Terminales	Código de Color	Tensión (V)	Frecuencia (Hz)
3P+N+T			
5			AC
5		>50	>300-500
5		380/440	50/60
5		100-130	50/60
5		346-415	50/60
5		480-500	50/60
5		208-250	50/60
5		440-460	60

Enchufes y Tomas Industriales IP44

FÁCIL
Y SEGURO



Enchufe



Toma empotrable



Toma visible



Toma aérea



Toma visible



Toma aérea



Toma visible



Toma aérea

16 A, IP 44, Color Azul

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101947R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	216EP6	1	E		5.165
2CMA170004R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	216RAM6	1	D		13.874
2CMA193098R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	216RS6	1	B		11.141
2CMA102003R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	216EC6	1	D		7.307
2CMA101958R1000	3P+T	Enchufe	200 - 250	316EP9	1	D		10.887
2CMA170014R1000	3P+T	Toma Empotrable	200 - 250	316RAM9	1	D		15.219
2CMA193108R1000	3P+T	Toma Adosable	200 - 250	316RS9	1	D		17.402
2CMA102014R1000	3P+T	Toma Aérea	200 - 250	316EC9	1	D		14.704

32 A, IP 44, Color Azul

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101975R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	232EP6	10	E		8.288
2CMA170027R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	232RAM6	1	E		20.618
2CMA193122R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	232RS6	1	E		32.963
2CMA102031R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	232EC6	1	E		33.356
2CMA101986R1000	3P+T	Enchufe	200 - 250	332EP9	1	E		15.260
2CMA170037R1000	3P+T	Toma Empotrable	200 - 250	332RAM9	1	E		21.345
2CMA193132R1000	3P+T	Toma Adosable	200 - 250	332RS9	1	E		24.349
2CMA102042R1000	3P+T	Toma Aérea	200 - 250	332EC9	1	E		20.533

16 A, IP 44, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101956R1000	3P+T	Enchufe	380-415	316EP6	10	E		6.123
2CMA170012R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415	316RAM6	1	E		15.260
2CMA193106R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415	316RS6	1	E		21.294
2CMA102012R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415	316EC6	1	E		26.019

32 A, IP 44, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101984R1000	3P+T	Enchufe	380-415	332EP6	1	E		8.705
2CMA170035R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415	332RAM6	1	C		20.036
2CMA193130R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415	332RS6	1	C		20.301
2CMA102040R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415	332EC6	10	E		21.075
2CMA101995R1000	3P+N+T	Enchufe	380-415	432EP6	1	E		21.911
2CMA170044R1000	3P+N+T	Toma Empotrable	380-415	432RAM6	1	E		22.890
2CMA193139R1000	3P+N+T	Toma Adosable	380-415	432RS6	1	C		40.478
2CMA102051R1000	3P+N+T	Toma Aérea	380-415	432EC6	10	E		29.868

Enchufes y Tomas Industriales IP67

FUERTE Y SEGURO



Enchufe



Toma Empotrable



Toma Visible



Toma Aérea



Enchufe



Toma Empotrable

16 A, IP 67, Color Azul, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101072R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	216EP6W	10	E		24.735
2CMA101291R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	216ERU6W	10	E		35.293
2CMA101213R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	216ERS6W	5	E		41.836
2CMA101119R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	216EC6W	10	D		38.402

32 A, IP 67, Color Azul, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101095R1000	2P+T	Enchufe	200 - 250	232EP6W	10	E		35.234
2CMA101308R1000	2P+T	Toma Empotrable	200 - 250	232ERU6W	10	E		42.378
2CMA101236R1000	2P+T	Toma Adosable	200 - 250	232ERS6W	5	E		58.554
2CMA101150R1000	2P+T	Toma Aérea	200 - 250	332EC6W	10	E		46.209

32 A, IP67, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA101103R1000	3P+T	Enchufe	380-415V	332EP6W	10	E		34.935
2CMA101313R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415V	332ERU6W	10	E		48.811
2CMA167180R1000	3P+T	Toma Adosable	380-415V	332ERS6W	1	B		60.353
2CMA101150R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415V	332EC6W	10	E		46.209

63 A, IP67, Color Rojo, 6h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA166786R1000	3P+T	Enchufe	380-415V	363P6W	1	C		79.213
2CMA167452R1000	3P+T	Toma Empotrable	380-415V	363RAU6W	1	E		110.891
2CMA167316R1000	3P+T	Toma Visible	380-415V	363RS6W	1	C		126.752
2CMA166894R1000	3P+T	Toma Aérea	380-415V	363C6W	1	C		106.948
2CMA166798R1000	3P+N+T	Enchufe	380-415V	463P6W	1	E		85.174
2CMA167464R1000	3P+N+T	Toma Empotrable	380-415V	463RAU6W	1	E		112.648
2CMA167328R1000	3P+N+T	Toma Visible	380-415V	463RS6W	1	E		141.229
2CMA166906R1000	3P+N+T	Toma Aérea	380-415V	463C6W	1	E		100.574

Enchufes y Tomas Industriales IP67

FUERTE Y SEGURO



Bloqueador



Cobertura

Accesorios

Referencia para pedido	Descripción	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2CMA179237R1000	Bloqueador para Enchufes de 16-125 A	CLF16-125	10	E		**62.461**
Cobertura protectora para enchufes						
2CMA164993R1000	16 A, 2P+T	GP216	1	E		**21.542**
2CMA164994R1000	16 A, 3P+T	GP316	1	E		**26.518**
2CMA164995R1000	16 A, 3P+N+T	GP416	1	E		**26.518**
2CMA164996R1000	32 A, 2P+T y 3P+T	GP232/332	1	E		**42.324**
2CMA164997R1000	32 A, 3P+N+T	GP432	1	E		**42.324**

Ejemplo de aplicación de accesorios



Bloqueador



Cobertura



Enchufes y Tomas Industriales

CRÍTICO Y SEGURO


232MVS6W


4125MVS6WH

Tomas Heavy Duty con conmutador de Bloqueo, IP67
Material Termoplástico: PBT mejorado

Referencia para pedido	Polos	Corriente (A)	Hora/ Color	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
2CMA167824R1000	2P+T	16	6h	200-250	216MVS6W	1	E		**254.733**
2CMA167832R1000	3P+T	16	6h	380-415	316MVS6W	1	E		**263.242**
2CMA167871R1000	2P+T	32	6h	200-250	232MVS6W	1	E		**292.926**
2CMA167879R1000	3P+T	32	6h	380-415	332MVS6W	1	E		**302.692**
2CMA162836R1000	3P+T	63	6h	380-415	363MVS6WH	1	E		**816.371**
2CMA162837R1000	3P+T	63	7h	480-500	363MVS7WH	1	E		**862.574**
2CMA162845R1000	3P+N+T	63	6h	380-415	463MVS6WH	1	E		**877.843**
2CMA162846R1000	3P+N+T	63	7h	480-500	463MVS7WH	1	E		**927.528**
2CMA162742R1000	3P+T	125	6h	380-415	3125MVS6WH	1	E		**2.975.906**
2CMA162743R1000	3P+T	125	7h	480-500	3125MVS7WH	1	E		**2.975.906**
2CMA162792R1000	3P+N+T	125	6h	380-415	4125MVS6WH	1	E		**3.028.479**
2CMA162793R1000	3P+N+T	125	7h	480-500	4125MVS7WH	1	E		**3.199.901**


Enchufe y Toma Aérea


Toma visible

Enchufes y Tomas Industriales para Contenedores Refrigerados

Los Buques frigoríficos se utilizan para el transporte de mercancías que requieren las regulaciones de temperatura, principalmente de alimentos, en contenedores especiales.
Para cumplir con las estrictas exigencias de esta aplicación son alimentados con 32A, 440 V 50/60 Hz. ABB ofrece Enchufes y Tomas Industriales especiales IP67 para contenedores refrigerados; productos 3P+T a las 3 Horas, según la norma IEC 60309-2.




Toma empotrable


Toma Vertical

32 A, IP67, Color Rojo, 3h

Referencia para pedido	Polos	Descripción	Tensión (V)	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
2CMA166732R1000	3P+T	Enchufe	380 / 440	332P3W	1	E		**54.867**
2CMA166958R1000	3P+T	Toma Empotrable	380 / 440	332RAU3W	1	E		**76.729**
2CMA167177R1000	3P+T	Toma Adosable	380 / 440	332RS3W	1	E		**87.702**
2CMA166598R1000	3P+T	Toma Aérea	380 / 440	332C3W	1	E		**74.026**
2CMA167876R1000	3P+T	Toma Vertical con conmutador de bloqueo	380 / 440	332MVS3W	1	E		**304.867**
2CMA167853R1000	3P+T	Toma Horizontal con conmutador de bloqueo	380 / 440	332MHS3W	1	E		**304.867**

ABB es sinónimo de calidad e innovación en baja tensión con productos que integrándose perfectamente se adaptan a las diversas necesidades de instalación y servicio.

03

Interruptores y seccionadores



Interruptores y Seccionadores

Interruptoresde Caja Moldeada

156 Interruptores y seccionadores
158 Formula
159 Interruptores de 1 polo - A1 y A2
160 Interruptores de 2 polos - A1 y A2
161 Interruptores de 3 polos - A1, A2 y A3
163 Interruptores de 4 polos - A1, A2 y A3
165 Accesorios para Formula A1, A2 y A3
167 Tmax XT1 a XT4
168 Interruptores XT1 160A - Relé termomagnético
172 Interruptores XT2 160A - Relé termomagnético
178 Interruptores XT2 160A - Relé electrónico
184 Interruptores XT3 250A - Relé termomagnético
185 Interruptores XT4 160/250A - Relé termomagnético
189 Interruptores XT4 160/250A - Relé electrónico
195 Seccionadores Tmax XT 160/250A
196 Accesorios para Tmax XT1, XT2, XT3 y XT4
201 Tmax T4 a T7
202 Interruptores T4 320A - Relé electrónico
203 Interruptores T5 400/500A - Relé termomagnético
205 Interruptores T5 400/630A - Relé electrónico
207 Interruptores T6 800A - Relé termomagnético
209 Interruptores T6 800/1000A - Relé electrónico
211 Interruptores T7 800/1600A - Operación por palanca
215 Interruptores T7M 800/1600A - Motorizable
227 Seccionadores Tmax T 320/1600A
228 Accesorios para Tmax T4, T5 y T6

Interruptores de corte en aire

233 Emax 2
235 Características generales
238 Características técnicas
240 Interruptores E1.2 630/1600A - Ejecución fija y extraible
252 Interruptores E2.2 800/2500A - Ejecución fija y extraible
268 Interruptores E4.2 2000/4000A - Ejecución fija y extraible
276 Interruptores E6.2 4000/6300A - Ejecución fija y extraible
282 Versiones especiales: Emax2/E9 hasta 900V
283 Seccionadores Emax 2 - Ejecución fija y extraible
287 Parte fija de interruptores extraíbles Emax 2
288 Accesorios eléctricos y mecánicos para Emax 2
294 Accesorios para la unidad de disparo de Emax 2
298 Controlador de Transferencia Automática ATS021 y ATS022
299 Unidad Digital Ekip UP
301 Unidad digital multifunción
302 Accesorios obligatorios
303 Accesorios opcionales
305 ABB Ability™
306 ABB Ability™ EDCS (Energy & Asset Manager)

Interruptores y Seccionadores

Seccionadores y conmutadores OT16 a OT125
309 Seccionadores OT Manual y motorizado
312 Conmutadores OT_C Manual y motorizado
318 Accesorios OT, OTM, OT_C Y OTM_C

Transferencias automáticas
320 TruONE ATS
321 TruONE - Entrada inferior, salida superior
324 TruONE - Entrada superior, salida inferior
327 Accesorios TruONE ATS

Interruptores Seccionadores-Fusibles
328 EasyLine XLP
330 OS/OSM manual y motorizado (Tipo DIN y BS)
332 Accesorios para OS/OSM

Interruptores y seccionadores
Portafolio de productos

Interruptores en baja tensión

La oferta ABB de interruptores automáticos de baja tensión pone a disposición productos de excelente calidad, fiabilidad y precisión, que garantizan prestaciones excelentes en cualquier condición.



Con sus líneas de interruptores:
- Formula: desde 15 hasta 630 Amp.
- Tmax XT: desde 1,6 hasta 250 Amp.
- Tmax T: desde 320 hasta 1600 Amp.
- Emax 2: desde 630 hasta 6300 Amp.

Más una amplia gama de accesorios que les permiten adaptarse a cualquier requerimiento de su instalación eléctrica.

Seccionadores en baja tensión

ABB cuenta con un amplio portafolio de seccionadores bajo carga, que pueden manejar amperajes desde 16 hasta 4000 Amp.
La oferta incluye diversas soluciones compactas de desempeño superior para numerosas aplicaciones.



Con sus líneas de seccionadores:
- Seccionadores bajo carga en AC y DC.
- Seccionadores fusibles: DIN/BS/NFC.
- Seccionadores en caja.
- Transferencias: manuales y motorizadas.
- Seccionadores de By-pass.

Una amplia gama de accesorios de fácil instalación para todos los seccionadores

Sistema de conmutación automática

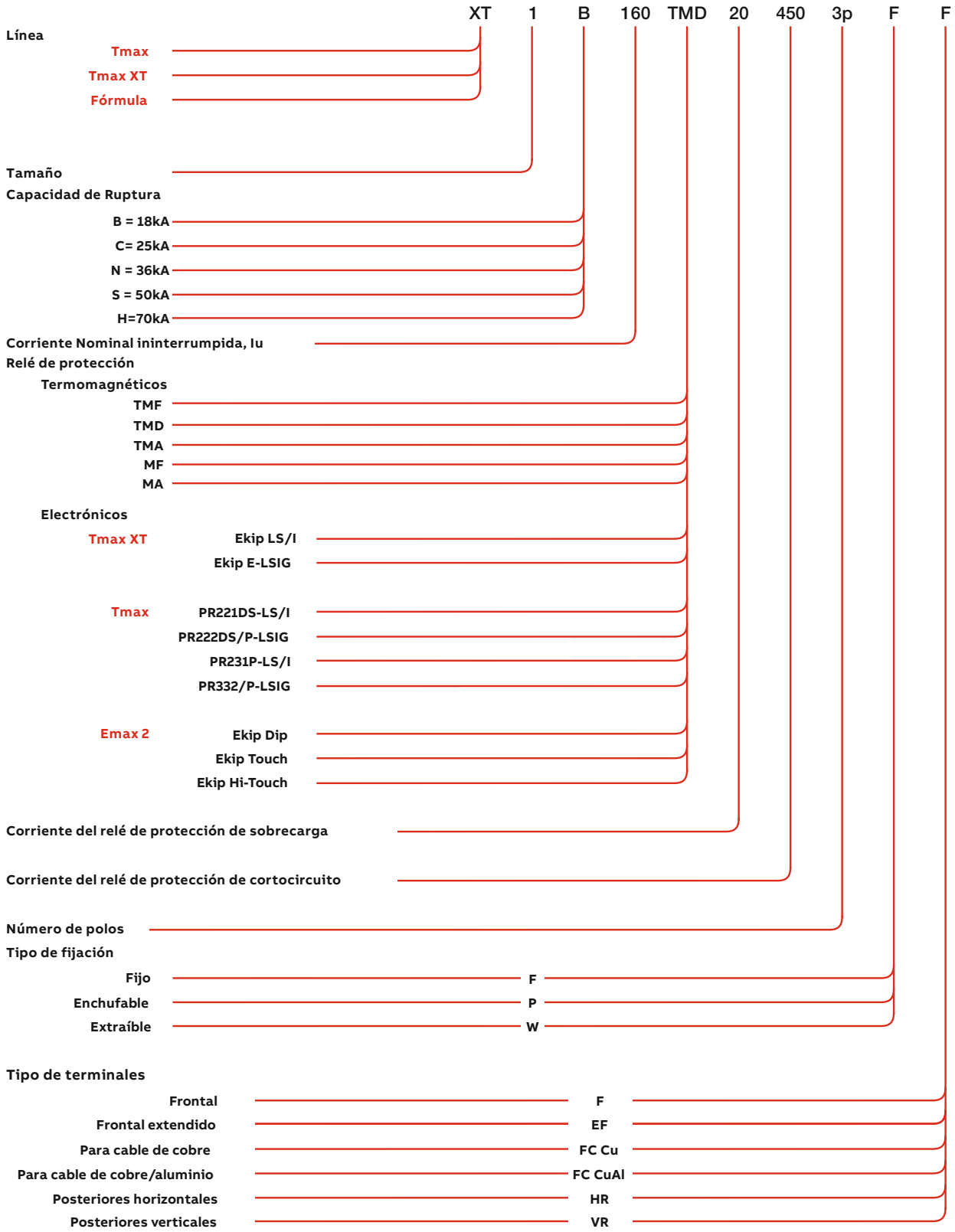
ABB presenta la nueva generación de ATS, el resultado de la experiencia a nivel mundial en aplicaciones de baja tensión.



La familia ATS - ATS021 y ATS022, ofrece la solución de continuidad de energía más avanzada y completa.

La fiabilidad, la seguridad y la inteligencia son las principales características de la nueva familia de ATS, que cumple con las normas internacionales, es fácil de configurar y adaptable a todo escenarios de aplicación.

Interruptores automáticos
Conformación del código de modelo



TMD: Térmico regulable, Magnético fijo
TMA: Térmico regulable, Magnético regulable
MF: Magnético fijo
MA: Magnético regulable

L: Protección contra sobrecarga regulable
S: Protección contra cortocircuito con intervención retardada
I: Protección contra cortocircuito con intervención instantánea
G: Protección contra corrientes de defecto a tierra

Ekip: familia de relés electrónicos de última generación, de los nuevos interruptores automáticos Tmax XT y Emax 2
Ekip E: Relé de protección con medición de energía

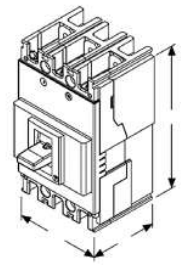
Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Características técnicas

			A1N/P	A1	A2	A3
Tamaño		[A]	125	125	250	400/630
Corriente permanente asignada		[A]	15...125	15...125	125...250	320...630
Polos		[Nr]	2	3	3	3
Tensión asignada de servicio	(AC) 50-60Hz	[V]	600	550	550	550
	(DC)	[V]	250	250	250	250
Tensión asignada de aislamiento Ui		[V]	690	690	690	690
Tensión asignada soportada a impulso, Uimp		[kV]	6	6	6	6

Niveles de prestaciones

		N	A	B	C	N	B	C	N	N	S
Poder de corte asignado último en cortocircuito, Icu											
Icu @ 230/240 50-60 Hz (AC)	[kA]	50	10	25	30	100	25	50	85	85	100
Icu @ 380 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	36	10	18	25	36	18	25	36	36	50
Icu @ 440 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	25	8	15	20	25	15	20	25	36	50
Icu @ 480 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	18	7.5	10	15	18	15	18	25	25	35
Icu @ 600 V 50-60 Hz (AC)	[kA]	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Icu @ 250 V (DC) 2 polos en serie	[kA]	10	5	5	10	10	18	25	36	36	50



Ancho / Profundidad / Altura

Tabla de Dimensiones

Referencia para Pedido	A1N/P	A1		A2		A3	
Polos	**2**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**
A (mm)	50.8	76.2	101.6	105.0	140.0	139.5	186.0
P (mm)	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	103.5	103.5
H (mm)	130.0	130.0	130.0	150.0	150.0	205.0	205.0
Peso (Kg)	0.470	0.700	0.925	1.100	1.450	3.250	4.150

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 1 polo

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio de Unit. (CLP)
1SDA066485R1	A1C 125 TMF 15-400 1p F F	18	15	400	TMF	1	B	**83.400**
1SDA068745R1	A1C 125 TMF 16-400 1p F F	18	16	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066486R1	A1C 125 TMF 20-400 1p F F	18	20	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066487R1	A1C 125 TMF 25-400 1p F F	18	25	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066488R1	A1C 125 TMF 30-400 1p F F	18	30	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA068754R1	A1C 125 TMF 32-400 1p F F	18	32	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066489R1	A1C 125 TMF 40-400 1p F F	18	40	400	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066490R1	A1C 125 TMF 50-500 1p F F	18	50	500	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066491R1	A1C 125 TMF 60-600 1p F F	18	60	600	TMF	1	C	**83.400**
1SDA068765R1	A1C 125 TMF 63-630 1p F F	18	63	630	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066492R1	A1C 125 TMF 70-700 1p F F	18	70	700	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066493R1	A1C 125 TMF 80-800 1p F F	18	80	800	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066494R1	A1C 125 TMF 90-900 1p F F	18	90	900	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066495R1	A1C 125 TMF 100-1000 1p F F	18	100	1000	TMF	1	C	**83.400**
1SDA066496R1	A1C 125 TMF 125-1250 1p F F	18	125	1250	TMF	1	C	**92.700**
1SDA066686R1	A1N 125 TMF 20-400 1p F F	25	20	400	TMF	1	B	**99.500**
1SDA066687R1	A1N 125 TMF 25-400 1p F F	25	25	400	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066688R1	A1N 125 TMF 30-400 1p F F	25	30	400	TMF	1	B	**99.500**
1SDA068755R1	A1N 125 TMF 32-400 1p F F	25	32	400	TMF	1	B	**99.500**
1SDA066689R1	A1N 125 TMF 40-400 1p F F	25	40	400	TMF	1	B	**99.500**
1SDA066690R1	A1N 125 TMF 50-500 1p F F	25	50	500	TMF	1	B	**99.500**
1SDA066691R1	A1N 125 TMF 60-600 1p F F	25	60	600	TMF	1	C	**99.500**
1SDA068766R1	A1N 125 TMF 63-630 1p F F	25	63	630	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066692R1	A1N 125 TMF 70-700 1p F F	25	70	700	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066693R1	A1N 125 TMF 80-800 1p F F	25	80	800	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066694R1	A1N 125 TMF 90-900 1p F F	25	90	900	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066695R1	A1N 125 TMF 100-1000 1p F F	25	100	1000	TMF	1	C	**99.500**
1SDA066696R1	A1N 125 TMF 125-1250 1p F F	25	125	1250	TMF	1	C	**110.000**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 2 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068789R1	A1N 125 TMF 15-400 2p F F	36	15	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA068790R1	A1N 125 TMF 16-400 2p F F	36	16	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066497R1	A1N 125 TMF 20-400 2p F F	36	20	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066498R1	A1N 125 TMF 25-400 2p F F	36	25	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066499R1	A1N 125 TMF 30-400 2p F F	36	30	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA068756R1	A1N 125 TMF 32-400 2p F F	36	32	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066500R1	A1N 125 TMF 40-400 2p F F	36	40	400	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066501R1	A1N 125 TMF 50-500 2p F F	36	50	500	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066502R1	A1N 125 TMF 60-600 2p F F	36	60	600	TMF	1	B	**204.400**
1SDA068767R1	A1N 125 TMF 63-630 2p F F	36	63	630	TMF	1	C	**204.400**
1SDA066503R1	A1N 125 TMF 70-700 2p F F	36	70	700	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066504R1	A1N 125 TMF 80-800 2p F F	36	80	800	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066505R1	A1N 125 TMF 90-900 2p F F	36	90	900	TMF	1	C	**204.400**
1SDA066506R1	A1N 125 TMF 100-1000 2p F F	36	100	1000	TMF	1	B	**204.400**
1SDA066507R1	A1N 125 TMF 125-1250 2p F F	36	125	1250	TMF	1	B	**221.400**
1SDA066542R1	A2N 250 TMF 125-1250 2p F F	36	125	1250	TMF	1	C	**253.300**
1SDA068778R1	A2N 250 TMF 150-1500 2p F F	36	150	1500	TMF	1	B	**253.300**
1SDA066543R1	A2N 250 TMF 160-1600 2p F F	36	160	1600	TMF	1	B	**253.300**
1SDA066544R1	A2N 250 TMF 175-1750 2p F F	36	175	1750	TMF	1	B	**253.300**
1SDA066545R1	A2N 250 TMF 200-2000 2p F F	36	200	2000	TMF	1	B	**253.300**
1SDA066546R1	A2N 250 TMF 225-2250 2p F F	36	225	2250	TMF	1	B	**253.300**
1SDA066547R1	A2N 250 TMF 250-2500 2p F F	36	250	2500	TMF	1	B	**253.300**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 3 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066697R1	A1B 125 TMF 15-400 3p F F	18	15	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA068747R1	A1B 125 TMF 16-400 3p F F	18	16	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA066698R1	A1B 125 TMF 20-400 3p F F	18	20	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA066699R1	A1B 125 TMF 25-400 3p F F	18	25	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA066700R1	A1B 125 TMF 30-400 3p F F	18	30	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA068758R1	A1B 125 TMF 32-400 3p F F	18	32	400	TMF	1	B	**93.700**
1SDA066701R1	A1B 125 TMF 40-400 3p F F	18	40	400	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066702R1	A1B 125 TMF 50-500 3p F F	18	50	500	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066703R1	A1B 125 TMF 60-600 3p F F	18	60	600	TMF	1	B	**94.900**
1SDA068769R1	A1B 125 TMF 63-630 3p F F	18	63	630	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066704R1	A1B 125 TMF 70-700 3p F F	18	70	700	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066705R1	A1B 125 TMF 80-800 3p F F	18	80	800	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066706R1	A1B 125 TMF 90-900 3p F F	18	90	900	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066707R1	A1B 125 TMF 100-1000 3p F F	18	100	1000	TMF	1	B	**94.900**
1SDA066708R1	A1B 125 TMF 125-1250 3p F F	18	125	1250	TMF	1	B	**125.100**
1SDA066709R1	A1C 125 TMF 15-400 3p F F	25	15	400	TMF	1	C	**136.300**
1SDA068748R1	A1C 125 TMF 16-400 3p F F	25	16	400	TMF	1	B	**136.300**
1SDA066710R1	A1C 125 TMF 20-400 3p F F	25	20	400	TMF	1	B	**136.300**
1SDA066711R1	A1C 125 TMF 25-400 3p F F	25	25	400	TMF	1	B	**136.300**
1SDA066712R1	A1C 125 TMF 30-400 3p F F	25	30	400	TMF	1	B	**136.300**
1SDA068759R1	A1C 125 TMF 32-400 3p F F	25	32	400	TMF	1	C	**136.300**
1SDA066713R1	A1C 125 TMF 40-400 3p F F	25	40	400	TMF	1	B	**140.900**
1SDA066714R1	A1C 125 TMF 50-500 3p F F	25	50	500	TMF	1	B	**140.900**
1SDA066715R1	A1C 125 TMF 60-600 3p F F	25	60	600	TMF	1	B	**140.900**
1SDA068770R1	A1C 125 TMF 63-630 3p F F	25	63	630	TMF	1	B	**140.900**
1SDA066716R1	A1C 125 TMF 70-700 3p F F	25	70	700	TMF	1	C	**140.900**
1SDA066717R1	A1C 125 TMF 80-800 3p F F	25	80	800	TMF	1	B	**140.900**
1SDA066718R1	A1C 125 TMF 90-900 3p F F	25	90	900	TMF	1	C	**140.900**
1SDA066719R1	A1C 125 TMF 100-1000 3p F F	25	100	1000	TMF	1	B	**140.900**
1SDA066720R1	A1C 125 TMF 125-1250 3p F F	25	125	1250	TMF	1	B	**156.800**
1SDA066721R1	A1N 125 TMF 15-400 3p F F	30	15	400	TMF	1	B	**170.400**
1SDA068749R1	A1N 125 TMF 16-400 3p F F	36	16	400	TMF	1	C	**170.400**
1SDA066722R1	A1N 125 TMF 20-400 3p F F	36	20	400	TMF	1	B	**170.400**
1SDA066723R1	A1N 125 TMF 25-400 3p F F	36	25	400	TMF	1	C	**170.400**
1SDA066724R1	A1N 125 TMF 30-400 3p F F	36	30	400	TMF	1	B	**170.400**
1SDA068760R1	A1N 125 TMF 32-400 3p F F	36	32	400	TMF	1	C	**170.400**
1SDA066725R1	A1N 125 TMF 40-400 3p F F	36	40	400	TMF	1	B	**176.100**
1SDA066726R1	A1N 125 TMF 50-500 3p F F	36	50	500	TMF	1	B	**176.100**
1SDA066727R1	A1N 125 TMF 60-600 3p F F	36	60	600	TMF	1	B	**176.100**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 3 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068771R1	A1N 125 TMF 63-630 3p F F	36	63	630	TMF	1	C	**176.100**
1SDA066728R1	A1N 125 TMF 70-700 3p F F	36	70	700	TMF	1	C	**176.100**
1SDA066729R1	A1N 125 TMF 80-800 3p F F	36	80	800	TMF	1	B	**176.100**
1SDA066730R1	A1N 125 TMF 90-900 3p F F	36	90	900	TMF	1	C	**176.100**
1SDA066731R1	A1N 125 TMF 100-1000 3p F F	36	100	1000	TMF	1	B	**176.100**
1SDA066732R1	A1N 125 TMF 125-1250 3p F F	36	125	1250	TMF	1	B	**193.100**
1SDA066548R1	A2B 250 TMF 125-1250 3p F F	18	125	1250	TMF	1	B	**174.400**
1SDA068779R1	A2B 250 TMF 150-1500 3p F F	18	150	1500	TMF	1	B	**174.400**
1SDA066549R1	A2B 250 TMF 160-1600 3p F F	18	160	1600	TMF	1	B	**174.400**
1SDA066550R1	A2B 250 TMF 175-1750 3p F F	18	175	1750	TMF	1	B	**174.400**
1SDA066551R1	A2B 250 TMF 200-2000 3p F F	18	200	2000	TMF	1	B	**220.100**
1SDA066552R1	A2B 250 TMF 225-2250 3p F F	18	225	2250	TMF	1	C	**220.100**
1SDA066553R1	A2B 250 TMF 250-2500 3p F F	18	250	2500	TMF	1	B	**220.100**
1SDA066775R1	A2C 250 TMF 125-1250 3p F F	25	125	1250	TMF	1	B	**191.300**
1SDA068780R1	A2C 250 TMF 150-1500 3p F F	25	150	1500	TMF	1	B	**191.300**
1SDA066776R1	A2C 250 TMF 160-1600 3p F F	25	160	1600	TMF	1	B	**191.300**
1SDA066777R1	A2C 250 TMF 175-1750 3p F F	25	175	1750	TMF	1	B	**194.900**
1SDA066778R1	A2C 250 TMF 200-2000 3p F F	25	200	2000	TMF	1	B	**249.800**
1SDA066779R1	A2C 250 TMF 225-2250 3p F F	25	225	2250	TMF	1	B	**249.800**
1SDA066780R1	A2C 250 TMF 250-2500 3p F F	25	250	2500	TMF	1	B	**249.800**
1SDA066781R1	A2N 250 TMF 125-1250 3p F F	36	125	1250	TMF	1	C	**225.000**
1SDA068781R1	A2N 250 TMF 150-1500 3p F F	36	150	1500	TMF	1	C	**225.000**
1SDA066782R1	A2N 250 TMF 160-1600 3p F F	36	160	1600	TMF	1	B	**225.000**
1SDA066783R1	A2N 250 TMF 175-1750 3p F F	36	175	1750	TMF	1	C	**281.200**
1SDA066784R1	A2N 250 TMF 200-2000 3p F F	36	200	2000	TMF	1	B	**348.700**
1SDA066785R1	A2N 250 TMF 225-2250 3p F F	36	225	2250	TMF	1	B	**348.700**
1SDA066786R1	A2N 250 TMF 250-2500 3p F F	36	250	2500	TMF	1	B	**348.700**
1SDA066560R1	A3N 400 TMF 320-3200 3p F F	36	320	3200	TMF	1	B	**486.700**
1SDA066561R1	A3N 400 TMF 400-4000 3p F F	36	400	4000	TMF	1	B	**486.700**
1SDA066564R1	A3N 630 TMF 500-5000 3p F F	36	500	5000	TMF	1	B	**778.700**
1SDA066566R1	A3N 630 ELT-LI In=630 3p F F	36	630	6300	ELT-LIT	1	B	**805.300**
1SDA066562R1	A3S 400 TMF 320-3200 3p F F	50	320	3200	TMF	1	C	**616.900**
1SDA066563R1	A3S 400 TMF 400-4000 3p F F	50	400	4000	TMF	1	C	**616.900**
1SDA066565R1	A3S 630 TMF 500-5000 3p F F	50	500	5000	TMF	1	C	**915.400**
1SDA066567R1	A3S 630 ELT-LI In=630 3p F F	50	630	6300	ELT-LI	1	C	**923.2000**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 4 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066733R1	A1B 125 TMF 15-400 4p F F	18	15	400	TMF	1	C	**130.600**
1SDA068751R1	A1B 125 TMF 16-400 4p F F	18	16	400	TMF	1	C	**130.600**
1SDA066734R1	A1B 125 TMF 20-400 4p F F	18	20	400	TMF	1	C	**130.600**
1SDA066735R1	A1B 125 TMF 25-400 4p F F	18	25	400	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066736R1	A1B 125 TMF 30-400 4p F F	18	30	400	TMF	1	C	**130.600**
1SDA068762R1	A1B 125 TMF 32-400 4p F F	18	32	400	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066737R1	A1B 125 TMF 40-400 4p F F	18	40	400	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066738R1	A1B 125 TMF 50-500 4p F F	18	50	500	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066739R1	A1B 125 TMF 60-600 4p F F	18	60	600	TMF	1	C	**130.600**
1SDA068773R1	A1B 125 TMF 63-630 4p F F	18	63	630	TMF	1	C	**130.600**
1SDA066740R1	A1B 125 TMF 70-700 4p F F	18	70	700	TMF	1	C	**130.600**
1SDA066741R1	A1B 125 TMF 80-800 4p F F	18	80	800	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066742R1	A1B 125 TMF 90-900 4p F F	18	90	900	TMF	1	C	**130.600**
1SDA066743R1	A1B 125 TMF 100-1000 4p F F	18	100	1000	TMF	1	B	**130.600**
1SDA066744R1	A1B 125 TMF 125-1250 4p F F	18	125	1250	TMF	1	B	**165.500**
1SDA066745R1	A1C 125 TMF 15-400 4p F F	25	15	400	TMF	1	E	**186.000**
1SDA068752R1	A1C 125 TMF 16-400 4p F F	25	16	400	TMF	1	E	**186.000**
1SDA066746R1	A1C 125 TMF 20-400 4p F F	25	20	400	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066747R1	A1C 125 TMF 25-400 4p F F	25	25	400	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066748R1	A1C 125 TMF 30-400 4p F F	25	30	400	TMF	1	C	**186.000**
1SDA068763R1	A1C 125 TMF 32-400 4p F F	25	32	400	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066749R1	A1C 125 TMF 40-400 4p F F	25	40	400	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066750R1	A1C 125 TMF 50-500 4p F F	25	50	500	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066751R1	A1C 125 TMF 60-600 4p F F	25	60	600	TMF	1	C	**186.000**
1SDA068774R1	A1C 125 TMF 63-630 4p F F	25	63	630	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066752R1	A1C 125 TMF 70-700 4p F F	25	70	700	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066753R1	A1C 125 TMF 80-800 4p F F	25	80	800	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066754R1	A1C 125 TMF 90-900 4p F F	25	90	900	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066755R1	A1C 125 TMF 100-1000 4p F F	25	100	1000	TMF	1	C	**186.000**
1SDA066756R1	A1C 125 TMF 125-1250 4p F F	25	125	1250	TMF	1	C	**203.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Relé termomagnético - 4 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Capacidad de ruptura Icu (kA) @240V	Corriente nominal In (A)	Umbral magnético I_3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066757R1	A1N 125 TMF 15-400 4p F F	30	15	400	TMF	1	E	**227.300**
1SDA068753R1	A1N 125 TMF 16-400 4p F F	36	16	400	TMF	1	E	**227.300**
1SDA066758R1	A1N 125 TMF 20-400 4p F F	36	20	400	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066759R1	A1N 125 TMF 25-400 4p F F	36	25	400	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066760R1	A1N 125 TMF 30-400 4p F F	36	30	400	TMF	1	C	**227.300**
1SDA068764R1	A1N 125 TMF 32-400 4p F F	36	32	400	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066761R1	A1N 125 TMF 40-400 4p F F	36	40	400	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066762R1	A1N 125 TMF 50-500 4p F F	36	50	500	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066763R1	A1N 125 TMF 60-600 4p F F	36	60	600	TMF	1	C	**227.300**
1SDA068775R1	A1N 125 TMF 63-630 4p F F	36	63	630	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066764R1	A1N 125 TMF 70-700 4p F F	36	70	700	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066765R1	A1N 125 TMF 80-800 4p F F	36	80	800	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066766R1	A1N 125 TMF 90-900 4p F F	36	90	900	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066767R1	A1N 125 TMF 100-1000 4p F F	36	100	1000	TMF	1	C	**227.300**
1SDA066768R1	A1N 125 TMF 125-1250 4p F F	36	125	1250	TMF	1	C	**274.100**
1SDA066554R1	A2B 250 TMF 125-1250 4p F F	18	125	1250	TMF	1	C	**243.000**
1SDA068782R1	A2B 250 TMF 150-1500 4p F F	18	150	1500	TMF	1	C	**243.000**
1SDA066555R1	A2B 250 TMF 160-1600 4p F F	18	160	1600	TMF	1	B	**243.000**
1SDA066556R1	A2B 250 TMF 175-1750 4p F F	18	175	1750	TMF	1	C	**286.500**
1SDA066557R1	A2B 250 TMF 200-2000 4p F F	18	200	2000	TMF	1	B	**304.000**
1SDA066558R1	A2B 250 TMF 225-2250 4p F F	18	225	2250	TMF	1	C	**304.000**
1SDA066559R1	A2B 250 TMF 250-2500 4p F F	18	250	2500	TMF	1	B	**304.000**
1SDA066787R1	A2C 250 TMF 125-1250 4p F F	25	125	1250	TMF	1	C	**267.800**
1SDA068783R1	A2C 250 TMF 150-1500 4p F F	25	150	1500	TMF	1	C	**267.800**
1SDA066788R1	A2C 250 TMF 160-1600 4p F F	25	160	1600	TMF	1	C	**267.800**
1SDA066789R1	A2C 250 TMF 175-1750 4p F F	25	175	1750	TMF	1	C	**314.000**
1SDA066790R1	A2C 250 TMF 200-2000 4p F F	25	200	2000	TMF	1	C	**344.600**
1SDA066791R1	A2C 250 TMF 225-2250 4p F F	25	225	2250	TMF	1	C	**344.600**
1SDA066792R1	A2C 250 TMF 250-2500 4p F F	25	250	2500	TMF	1	C	**344.600**
1SDA066793R1	A2N 250 TMF 125-1250 4p F F	36	125	1250	TMF	1	C	**310.800**
1SDA068784R1	A2N 250 TMF 150-1500 4p F F	36	150	1500	TMF	1	C	**310.800**
1SDA066794R1	A2N 250 TMF 160-1600 4p F F	36	160	1600	TMF	1	C	**310.800**
1SDA066795R1	A2N 250 TMF 175-1750 4p F F	36	175	1750	TMF	1	C	**407.200**
1SDA066796R1	A2N 250 TMF 200-2000 4p F F	36	200	2000	TMF	1	C	**482.900**
1SDA066797R1	A2N 250 TMF 225-2250 4p F F	36	225	2250	TMF	1	C	**482.900**
1SDA066798R1	A2N 250 TMF 250-2500 4p F F	36	250	2500	TMF	1	C	**482.900**
1SDA066568R1	A3N 400 TMF 320-3200 4p F F InN=100%In	36	320	3200	TMF	1	C	**685.400**
1SDA066569R1	A3N 400 TMF 400-4000 4p F F InN=100%In	36	400	4000	TMF	1	C	**685.400**
1SDA066572R1	A3N 630 TMF 500-5000 4p F F InN=100%In	36	500	5000	TMF	1	C	**1.092.800**
1SDA066574R1	A3N 630 ELT-LI In=630 4p F F	36	630	6300	ELT-LIT	1	C	**1.105.000**
1SDA066570R1	A3S 400 TMF 320-3200 4p F F InN=100%In	50	320	3200	TMF	1	C	**859.400**
1SDA066571R1	A3S 400 TMF 400-4000 4p F F InN=100%In	50	400	4000	TMF	1	C	**859.400**
1SDA066573R1	A3S 630 TMF 500-5000 4p F F InN=100%In	50	500	5000	TMF	1	C	**1.276.100**
1SDA066575R1	A3S 630 ELT-LI In=630 4p +C153:C217F F	50	630	6300	ELT-LI	1	C	**1.278.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Accesorios para Formula

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
Bobina de apertura						
1SDA066136R1	Bobina de apertura SOR-C A1-A2 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	A1, A2 - 2p, 3p y 4p	1	C	**87.500**
1SDA066137R1	Bobina de apertura SOR-C A1-A2 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	A1, A2 - 2p, 3p y 4p	1	B	**87.500**
1SDA054872R1	Bobina de apertura SOR-C A3 110..127Vac - 110..125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	A3	1	B	**131.800**
1SDA054873R1	Bobina de apertura SOR-C A3 220..240Vac - 220..250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	A3	1	B	**131.800**
Bobina de mínima tensión						
1SDA066145R1	Bobina de mínima tensión UVR-C A1-A2 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	A1, A2 - 2p, 3p y 4p	1	C	**120.200**
1SDA066146R1	Bobina de mínima tensión UVR-C A1-A2 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	A1, A2 - 2p, 3p y 4p	1	B	**120.200**
1SDA054890R1	Bobina de mínima tensión UVR-C A3 110..127Vac - 110..125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	A3	1	B	**153.200**
1SDA054891R1	Bobina de mínima tensión UVR-C A3 220...250 Vac/dc	220...250 Vac/dc	A3	1	B	**153.200**
Contactos auxiliares						
1SDA066151R1	Contacto Auxiliar AUX-C 1Q+1SY 250 Va.c./d.c. A1 2p	250 Vac/dc	A1 - 2p	1	B	**71.000**
1SDA066152R1	Contacto Auxiliar AUX-C 2Q+1SY 250 V A2 2p	250 Vac/dc	A2 - 2p	1	C	**95.000**
1SDA066149R1	Contacto Auxiliar AUX-C 1Q+1SY 250 Va.c./d.c. A1-A2 3p-4p	250 Vac/dc	A1, A2 - 3p y 4p	1	B	**71.000**
1SDA066150R1	Contacto Auxiliar AUX-C 2Q+1SY 250 Va.c/d.c. A1-A2 3p-4p	250 Vac/dc	A1, A2 - 3p y 4p	1	B	**95.000**
1SDA054910R1	Contacto Auxiliar AUX-C A3 1Q+1SY 250 Vac/dc	250 Vac/dc	A3	1	B	**102.200**
1SDA054911R1	Contacto Auxiliar AUX-C A3 3Q+1SY 250 Vac/dc	250 Vac/dc	A3	1	B	**204.200**
Mando giratorio directo						
1SDA066154R1	Mando giratorio directo RHD A1-A2 Normal		A1, A2 - 3p y 4p	1	B	**56.900**
1SDA066155R1	Mando giratorio directo RHD A3 Normal		A3	1	C	**166.000**
1SDA066156R1	Mando giratorio directo RHD EM - Emergencia		A1, A2 - 3p y 4p	1	E	**56.900**
1SDA066157R1	Mando giratorio directo RHD EM - Emergencia		A3	1	E	**166.000**
Mando giratorio reenviado						
1SDA066158R1	Mando giratorio reenviado RHE A1-A2 Normal		A1, A2 - 3p y 4p	1	B	**96.200**
1SDA066159R1	Mando giratorio reenviado RHE A3 Normal		A3	1	C	**241.500**
1SDA066160R1	Mando giratorio reenviado RHE EM - Emergencia		A1, A2 - 3p y 4p	1	E	**96.200**
1SDA066161R1	Mando giratorio reenviado RHE EM - Emergencia		A3	1	E	**241.500**
Soporte para fijación a riel DIN						
1SDA066180R1	KIT DIN50022 A1-A2		A1, A2	1	B	**16.400**
Bloqueo por candado						
1SDA066259R1	Bloqueo por candado removible en posición abierto PLL A1-A2		A1, A2	1	C	**49.200**
1SDA066171R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto PLL A1-A2		A1, A2	1	C	**87.500**
1SDA066172R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto/cerrado PLL A1-A2		A1, A2	1	C	**87.500**
1SDA066179R1	Frontal para bloqueo FLD A3		A3	1	C	**43.700**

Interruptores automáticos en caja moldeada Formula

Cubrebornes

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
Cubrebornes					
1SDA066181R1	Cubrebornes bajos LTC A1 3p 2pcs	A1 - 3p	1	C	**25.100**
1SDA066183R1	Cubrebornes bajos LTC A2 3p 2pcs	A2 - 3p	1	C	**26.300**
1SDA054968R1	Cubrebornes bajos LTC A3 3p 2pcs	A3 - 3p	1	C	**35.500**
1SDA066190R1	Cubrebornes altos HTC A1 3p 2pcs	A1 - 3p	1	C	**29.500**
1SDA066186R1	Cubrebornes altos HTC A2 3p 2pcs	A2 - 3p	1	C	**31.700**
1SDA054960R1	Cubrebornes altos HTC A3 3p 2pcs	A3 - 3p	1	B	**38.600**
Separadores de fases					
1SDA066191R1	Separador de fases PB 50mm 2pcs A1 1p-2p	A1 - 1p y 2p	1	C	**13.100**
1SDA066192R1	Separador de fases PB 80mm 2pcs A2 1p-2p	A2 - 1p y 2p	1	C	**13.100**
1SDA066193R1	Separador de fases PB 100mm 2pcs A1-A2 1p-2p	A1, A2 - 1p y 2p	1	C	**13.100**
1SDA066194R1	Separador de fases PB 50mm 4pcs A1 3p	A1 - 3p	1	E	**25.100**
1SDA066195R1	Separador de fases PB 80mm 4pcs A2 3p	A2 - 3p	1	E	**25.100**
1SDA066196R1	Separador de fases PB 100mm 4pcs A1-A2 3p	A1, A2 - 3p	1	E	**25.100**
1SDA066197R1	Separador de fases PB 50mm 6pcs A1 4p	A1 - 4p	1	E	**38.300**
1SDA066198R1	Separador de fases PB 80mm 6pcs A2 4p	A2 - 4p	1	E	**38.300**
1SDA066199R1	Separador de fases PB 100mm 6pcs A1-A2 4p	A1, A2 - 4p	1	E	**38.300**
1SDA054970R1	Separador de fases PB 100mm 4pcs A3 3p	A3 - 3p	1	B	**23.000**
1SDA054971R1	Separador de fases PB 100mm 6pcs A3 4p	A3 - 4p	1	B	**32.800**
1SDA054972R1	Separador de fases PB 200mm 4pcs A3 3p	A3 - 3p	1	B	**32.800**
1SDA054973R1	Separador de fases PB 200mm 6pcs A3 4p	A3 - 4p	1	C	**49.200**

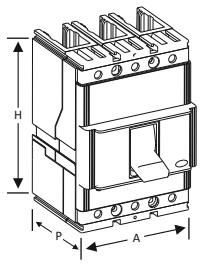
Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT
Características eléctricas






				Tmax XT1			Tmax XT2				Tmax XT3		Tmax XT4		
Corriente permanente asignada			[A]	160			160				250		160/250		
Polos			[N°]	3/4			3/4				3/4		3/4		
Tensión asignada de servicio, **Ue**	(AC) 50-60 Hz		[V]	690			690				690		690		
	(DC) *		[V]	500			500				500		500		
Tensión asignada soportada a impulso, **Uimp**			[kV]	8			8				8		8		
Tensión asignada de aislamiento, **Ui**			[V]	800			1000				800		1000		
Tensión de prueba a frecuencia industrial 1 min.			[V]	3000			3000				3000		3000		
Poder asignado de corte último en cortocircuito, **Icu**				**B**	**C**	**N**	**N**	**S**	**H**	**L**	**N**	**S**	**N**	**S**	**H**
	(AC) 50-60 Hz 220/230 V		[kA]	25	40	65	65	85	100	150	50	85	65	85	100
	(AC) 50-60 Hz 380/415 V		[kA]	18	25	36	36	50	70	120	36	50	36	50	70
	(AC) 50-60 Hz 440 V		[kA]	15	25	36	36	50	65	100	25	40	36	50	65
	(AC) 50-60 Hz 500 V		[kA]	8	18	30	30	36	50	60	20	30	30	36	50
	(AC) 50-60 Hz 690 V		[kA]	3	4	6	10	12	15	18	5	6	10	12	15
	(DC) 250 V - 2 polos en serie		[kA]	18	25	36	85	50	70	85	36	50	36	50	70
	(DC) 250 V - 3 polos en serie		[kA]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	(DC) 500 V - 2 polos en serie		[kA]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	(DC) 500 V - 3 polos en serie		[kA]	18	25	36	85	50	70	85	36	50	36	50	70
	(DC) 750 V - 3 polos en serie		[kA]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito, **Ics**															
	(AC) 50-60 Hz 220/230 V		[%Icu]	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 380/415 V		[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 440 V		[%Icu]	75%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	75%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 500 V		[%Icu]	100%	50%	50%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 690 V		[%Icu]	100%	100%	75%	100%	100%	100%	100%	75%	50%	100%	100%	100%
Durabilidad mecánica			[N° Maniobras]	25000			25000				25000		25000		
			[N° Maniobras/hora]	240			240				240		240		
Durabilidad eléctrica @ 415 V AC			[N° Maniobras]	8000			8000				8000		8000		
			[N° Maniobras/hora]	120			120				120		120		
Dimensiones básicas fijo	3 polos		L [mm]	76.2			90				105		105		
	4 polos		L [mm]	101.6			120				140		140		
			P [mm]	70			82,5				70		82,5		
			H [mm]	130			130				150		160		
Peso fijo		3/4 polos	[kg]	1,1/1,4			1,2/1,6				1,7/2,1		2,5/3,5		
enchufable		3/4 polos	[kg]	2,21/2,82			2,5/3,27				3,24/4,1		4,19/5,52		
extraíble		3/4 polos	[kg]	–			3,32/4,04				–		57/6,76		

(*) Ue en DC solo con relés termomagnéticos, no aplica para relés electrónicos PRxxx.



Ancho / Profundidad / Altura

Tabla de Dimensiones

	XT1		XT2		XT3		XT4	
Polos	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**
A (mm)	76.2	101.6	90.0	120.0	105.0	140.0	105.0	140.0
P (mm)	70.0	70.0	82.5	82.5	70.0	70.0	82.5	82.5
H (mm)	130.0	130.0	130.0	130.0	150.0	150.0	160.0	160.0
Peso (Kg)	1.100	1.400	1.200	1.600	1.700	2.100	2.500	3.500

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT

Comando y protección hasta 250A


XT1


XT2


XT3


XT4

XT1B 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 18kA@415V



Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066799R1	XT1B 160 TMD 16-450 3p F F	16	11,2 - 16	450	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066800R1	XT1B 160 TMD 20-450 3p F F	20	14 - 20	450	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066801R1	XT1B 160 TMD 25-450 3p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066802R1	XT1B 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066803R1	XT1B 160 TMD 40-450 3p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066804R1	XT1B 160 TMD 50-500 3p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066805R1	XT1B 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**140.600**
1SDA066806R1	XT1B 160 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**166.700**
1SDA066807R1	XT1B 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**166.700**
1SDA066808R1	XT1B 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**178.100**
1SDA066809R1	XT1B 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**178.100**

XT1C 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 25kA@415V



1SDA080825R1	XT1C 160 TMD 16-450 3p F F	16	11,2 - 16	450	TMD	1	B	**183.800**
1SDA080826R1	XT1C 160 TMD 20-450 3p F F	20	14 - 20	450	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067391R1	XT1C 160 TMD 25-450 3p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067392R1	XT1C 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067393R1	XT1C 160 TMD 40-450 3p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067394R1	XT1C 160 TMD 50-500 3p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067395R1	XT1C 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**183.800**
1SDA067396R1	XT1C 160 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**208.300**
1SDA067397R1	XT1C 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**208.300**
1SDA067398R1	XT1C 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**215.900**
1SDA067399R1	XT1C 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**215.900**

XT1N 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V



1SDA080827R1	XT1N 160 TMF 16-450 3p F F	16	11,2 - 16	450	TMF	1	C	**232.800**
1SDA080828R1	XT1N 160 TMF 20-450 3p F F	20	14 - 20	450	TMF	1	C	**232.800**
1SDA080829R1	XT1N 160 TMD 25-450 3p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	**232.800**
1SDA067411R1	XT1N 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**232.800**
1SDA067412R1	XT1N 160 TMD 40-450 3p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**232.800**
1SDA067413R1	XT1N 160 TMD 50-500 3p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**232.800**
1SDA067414R1	XT1N 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**232.800**
1SDA067415R1	XT1N 160 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**256.000**
1SDA067416R1	XT1N 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**256.000**
1SDA067417R1	XT1N 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**261.900**
1SDA067418R1	XT1N 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**261.900**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT

Comando y protección hasta 250A


XT1


XT2


XT3


XT4

XT1S 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V



Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA080830R1	XT1S 160 TMF 16-450 3p F F	16	16	450	TMF	1	C	473.400
1SDA080831R1	XT1S 160 TMF 20-450 3p F F	20	20	450	TMF	1	C	473.400
1SDA080832R1	XT1S 160 TMD 25-450 3p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	473.400
1SDA080833R1	XT1S 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	C	473.400
1SDA080834R1	XT1S 160 TMD 40-450 3p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	C	473.400
1SDA067431R1	XT1S 160 TMD 50-500 3p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	473.400
1SDA067432R1	XT1S 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	473.400
1SDA067433R1	XT1S 160 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	519.700
1SDA067434R1	XT1S 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	519.700
1SDA067435R1	XT1S 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	586.700
1SDA067436R1	XT1S 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	586.700

XT1H 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 70kA@415V



1SDA080835R1	XT1H 160 TMF 16-450 3p F F	16	11,2 - 16	450	TMF	1	C	511.900
1SDA080836R1	XT1H 160 TMF 20-450 3p F F	20	14 - 20	450	TMF	1	C	511.900
1SDA080837R1	XT1H 160 TMD 25-450 3p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	C	511.900
1SDA080838R1	XT1H 160 TMD 32-450 3p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	C	511.900
1SDA080839R1	XT1H 160 TMD 40-450 3p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	C	511.900
1SDA067449R1	XT1H 160 TMD 50-500 3p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	516.900
1SDA067450R1	XT1H 160 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	516.900
1SDA067451R1	XT1H 160 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	558.700
1SDA067452R1	XT1H 160 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	558.700
1SDA067453R1	XT1H 160 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	608.000
1SDA067454R1	XT1H 160 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	608.000

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT

Comando y protección hasta 250A


XT1


XT2


XT3


XT4

XT1B 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 18kA@415V



Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066810R1	XT1B 160 TMD 16-450 4p F F	16	11,2 - 16	450	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066811R1	XT1B 160 TMD 20-450 4p F F	20	14 - 20	450	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066812R1	XT1B 160 TMD 25-450 4p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066813R1	XT1B 160 TMD 32-450 4p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066814R1	XT1B 160 TMD 40-450 4p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066815R1	XT1B 160 TMD 50-500 4p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066816R1	XT1B 160 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**189.100**
1SDA066817R1	XT1B 160 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**209.200**
1SDA066818R1	XT1B 160 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**209.200**
1SDA066888R1	XT1B 160 TMD 125-1250 4p F F InN=50%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**233.000**
1SDA066821R1	XT1B 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**242.600**

XT1C 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 25kA@415V



1SDA080840R1	XT1C 160 TMD 16-450 4p F F	16	11,2 - 16	450	TMD	1	E	**255.200**
1SDA080841R1	XT1C 160 TMD 20-450 4p F F	20	14 - 20	450	TMD	1	E	**255.200**
1SDA067400R1	XT1C 160 TMD 25-450 4p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	B	**255.200**
1SDA067401R1	XT1C 160 TMD 32-450 4p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**255.200**
1SDA067402R1	XT1C 160 TMD 40-450 4p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**255.200**
1SDA067403R1	XT1C 160 TMD 50-500 4p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**255.200**
1SDA067404R1	XT1C 160 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**255.200**
1SDA067405R1	XT1C 160 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**283.600**
1SDA067406R1	XT1C 160 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**283.600**
1SDA067409R1	XT1C 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**296.000**
1SDA067410R1	XT1C 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**298.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT

Comando y protección hasta 250A



XT1N 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA080842R1	XT1N 160 TMF 16-450 4p F F	16	16	450	TMF	1	E	**311.400**
1SDA080843R1	XT1N 160 TMF 20-450 4p F F	20	20	450	TMF	1	E	**311.400**
1SDA080844R1	XT1N 160 TMD 25-450 4p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	C	**311.400**
1SDA067419R1	XT1N 160 TMD 32-450 4p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	B	**311.400**
1SDA067420R1	XT1N 160 TMD 40-450 4p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	B	**311.400**
1SDA067421R1	XT1N 160 TMD 50-500 4p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	B	**311.400**
1SDA067422R1	XT1N 160 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	B	**311.400**
1SDA067423R1	XT1N 160 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**328.900**
1SDA067424R1	XT1N 160 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**328.900**
1SDA067427R1	XT1N 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**345.100**
1SDA067428R1	XT1N 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**348.400**



XT1S 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

1SDA080845R1	XT1S 160 TMF 16-450 4p F F	16	16	450	TMF	1	E	**579.800**
1SDA080846R1	XT1S 160 TMF 20-450 4p F F	20	20	450	TMF	1	E	**579.800**
1SDA080847R1	XT1S 160 TMD 25-450 4p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	E	**579.800**
1SDA080848R1	XT1S 160 TMD 32-450 4p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	E	**579.800**
1SDA080849R1	XT1S 160 TMD 40-450 4p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	E	**579.800**
1SDA067439R1	XT1S 160 TMD 50-500 4p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	C	**579.800**
1SDA067440R1	XT1S 160 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**579.800**
1SDA067441R1	XT1S 160 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	B	**657.300**
1SDA067442R1	XT1S 160 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	C	**657.300**
1SDA067445R1	XT1S 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	C	**706.300**
1SDA067446R1	XT1S 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	C	**706.300**



XT1H 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 70kA@415V

1SDA080850R1	XT1H 160 TMF 16-450 4p F F	16	16	450	TMF	1	E	**639.100**
1SDA080851R1	XT1H 160 TMF 20-450 4p F F	20	20	450	TMF	1	E	**639.100**
1SDA080852R1	XT1H 160 TMD 25-450 4p F F	25	17,5 - 25	450	TMD	1	E	**639.100**
1SDA080853R1	XT1H 160 TMD 32-450 4p F F	32	22,4 - 32	450	TMD	1	E	**639.100**
1SDA080854R1	XT1H 160 TMD 40-450 4p F F	40	28 - 40	450	TMD	1	E	**639.100**
1SDA067457R1	XT1H 160 TMD 50-500 4p F F	50	35 - 50	500	TMD	1	C	**639.100**
1SDA067458R1	XT1H 160 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**639.100**
1SDA067459R1	XT1H 160 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	C	**685.300**
1SDA067460R1	XT1H 160 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	C	**685.300**
1SDA067463R1	XT1H 160 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	C	**748.200**
1SDA067464R1	XT1H 160 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	C	**748.200**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A



XT2N 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067000R1	XT2N 160 TMD 1,6-16 3p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	338.500
1SDA067001R1	XT2N 160 TMD 2-20 3p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	338.500
1SDA067002R1	XT2N 160 TMD 2,5-25 3p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	338.500
1SDA067003R1	XT2N 160 TMD 3,2-32 3p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	338.500
1SDA067004R1	XT2N 160 TMD 4-40 3p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	338.500
1SDA067005R1	XT2N 160 TMD 5-50 3p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	338.500
1SDA067006R1	XT2N 160 TMD 6,3-63 3p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	338.500
1SDA067007R1	XT2N 160 TMD 8-80 3p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	338.500
1SDA067008R1	XT2N 160 TMD 10-100 3p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	338.500
1SDA067009R1	XT2N 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	338.500
1SDA067010R1	XT2N 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	B	338.500
1SDA067011R1	XT2N 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	B	338.500
1SDA067012R1	XT2N 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	B	338.500
1SDA067013R1	XT2N 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	B	338.500
1SDA067014R1	XT2N 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	B	338.500
1SDA067015R1	XT2N 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	B	338.500
1SDA067016R1	XT2N 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	B	338.500
1SDA067017R1	XT2N 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	B	390.500
1SDA067018R1	XT2N 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	B	390.500
1SDA067019R1	XT2N 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	B	404.000
1SDA067020R1	XT2N 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	B	404.000



XT2S 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

1SDA067540R1	XT2S 160 TMD 1,6-16 3p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	460.100
1SDA067541R1	XT2S 160 TMD 2-20 3p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	460.100
1SDA067542R1	XT2S 160 TMD 2,5-25 3p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	460.100
1SDA067543R1	XT2S 160 TMD 3,2-32 3p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	460.100
1SDA067544R1	XT2S 160 TMD 4-40 3p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	460.100
1SDA067545R1	XT2S 160 TMD 5-50 3p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	460.100
1SDA067546R1	XT2S 160 TMD 6,3-63 3p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	460.100
1SDA067547R1	XT2S 160 TMD 8-80 3p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	460.100
1SDA067548R1	XT2S 160 TMD 10-100 3p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	460.100
1SDA067549R1	XT2S 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	460.100
1SDA067550R1	XT2S 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	B	482.000
1SDA067551R1	XT2S 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	B	482.000
1SDA067552R1	XT2S 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	B	482.000
1SDA067553R1	XT2S 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	B	482.000
1SDA067554R1	XT2S 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	B	482.000
1SDA067555R1	XT2S 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	B	482.000
1SDA067556R1	XT2S 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	B	482.000
1SDA067557R1	XT2S 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	B	528.600
1SDA067558R1	XT2S 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	B	528.600
1SDA067559R1	XT2S 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	B	578.400
1SDA067560R1	XT2S 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	B	578.400

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2H 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067584R1	XT2H 160 TMD 1,6-16 3p F F	1,6	1,2-1,6	16	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067585R1	XT2H 160 TMD 2-20 3p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067586R1	XT2H 160 TMD 2,5-25 3p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067587R1	XT2H 160 TMD 3,2-32 3p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067588R1	XT2H 160 TMD 4-40 3p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067589R1	XT2H 160 TMD 5-50 3p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067590R1	XT2H 160 TMD 6,3-63 3p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067591R1	XT2H 160 TMD 8-80 3p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067592R1	XT2H 160 TMD 10-100 3p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067593R1	XT2H 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**511.300**
1SDA067594R1	XT2H 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	B	**526.400**
1SDA067595R1	XT2H 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	B	**526.400**
1SDA067596R1	XT2H 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	B	**526.400**
1SDA067597R1	XT2H 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	B	**526.400**
1SDA067598R1	XT2H 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	B	**526.400**
1SDA067599R1	XT2H 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	B	**526.400**
1SDA067600R1	XT2H 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	B	**526.400**
1SDA067601R1	XT2H 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	B	**579.100**
1SDA067602R1	XT2H 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	B	**579.100**
1SDA067603R1	XT2H 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	B	**619.200**
1SDA067604R1	XT2H 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	B	**619.200**

XT2L 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 120kA@415V

1SDA067628R1	XT2L 160 TMD 1,6-16 3p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067629R1	XT2L 160 TMD 2-20 3p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067630R1	XT2L 160 TMD 2,5-25 3p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067631R1	XT2L 160 TMD 3,2-32 3p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067632R1	XT2L 160 TMD 4-40 3p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067633R1	XT2L 160 TMD 5-50 3p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067634R1	XT2L 160 TMD 6,3-63 3p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067635R1	XT2L 160 TMD 8-80 3p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067636R1	XT2L 160 TMD 10-100 3p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**670.600**
1SDA067637R1	XT2L 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**670.600**
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	**-**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2V 160

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067672R1	XT2V 160 TMD 1,6-16 3p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067673R1	XT2V 160 TMD 2-20 3p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067674R1	XT2V 160 TMD 2,5-25 3p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067675R1	XT2V 160 TMD 3,2-32 3p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067676R1	XT2V 160 TMD 4-40 3p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067677R1	XT2V 160 TMD 5-50 3p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067678R1	XT2V 160 TMD 6,3-63 3p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067679R1	XT2V 160 TMD 8-80 3p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067680R1	XT2V 160 TMD 10-100 3p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**841.300**
1SDA067681R1	XT2V 160 TMD 12,5-125 3p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**841.300**
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A


XT1


XT2


XT3


XT4

XT2N 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V



Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067021R1	XT2N 160 TMD 1,6-16 4p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	E	441.600
1SDA067022R1	XT2N 160 TMD 2-20 4p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	441.600
1SDA067023R1	XT2N 160 TMD 2,5-25 4p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	441.600
1SDA067024R1	XT2N 160 TMD 3,2-32 4p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	441.600
1SDA067025R1	XT2N 160 TMD 4-40 4p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	441.600
1SDA067026R1	XT2N 160 TMD 5-50 4p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	441.600
1SDA067027R1	XT2N 160 TMD 6,3-63 4p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	441.600
1SDA067028R1	XT2N 160 TMD 8-80 4p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	441.600
1SDA067029R1	XT2N 160 TMD 10-100 4p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	441.600
1SDA067030R1	XT2N 160 TMD 12,5-125 4p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	441.600
1SDA067031R1	XT2N 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	441.600
1SDA067032R1	XT2N 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	441.600
1SDA067033R1	XT2N 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	441.600
1SDA067034R1	XT2N 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	441.600
1SDA067035R1	XT2N 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	441.600
1SDA067036R1	XT2N 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	441.600
1SDA067037R1	XT2N 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	441.600
1SDA067038R1	XT2N 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	494.900
1SDA067039R1	XT2N 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	494.900
1SDA067042R1	XT2N 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	517.600
1SDA067043R1	XT2N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	B	517.600

XT2S 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067561R1	XT2S 160 TMD 1,6-16 4p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	562.000
1SDA067562R1	XT2S 160 TMD 2-20 4p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	562.000
1SDA067563R1	XT2S 160 TMD 2,5-25 4p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	562.000
1SDA067564R1	XT2S 160 TMD 3,2-32 4p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	562.000
1SDA067565R1	XT2S 160 TMD 4-40 4p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	562.000
1SDA067566R1	XT2S 160 TMD 5-50 4p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	562.000
1SDA067567R1	XT2S 160 TMD 6,3-63 4p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	562.000

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2S 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067568R1	XT2S 160 TMD 8-80 4p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**562.000**
1SDA067569R1	XT2S 160 TMD 10-100 4p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**562.000**
1SDA067570R1	XT2S 160 TMD 12,5-125 4p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**562.000**
1SDA067571R1	XT2S 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**586.400**
1SDA067572R1	XT2S 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**586.400**
1SDA067573R1	XT2S 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**586.400**
1SDA067574R1	XT2S 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**586.400**
1SDA067575R1	XT2S 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**586.400**
1SDA067576R1	XT2S 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**586.400**
1SDA067577R1	XT2S 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**586.400**
1SDA067578R1	XT2S 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**666.300**
1SDA067579R1	XT2S 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**666.300**
1SDA067582R1	XT2S 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**714.000**
1SDA067583R1	XT2S 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	**714.000**

XT2H 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 70kA@415V

1SDA067605R1	XT2H 160 TMD 1,6-16 4p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067606R1	XT2H 160 TMD 2-20 4p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067607R1	XT2H 160 TMD 2,5-25 4p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067608R1	XT2H 160 TMD 3,2-32 4p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067609R1	XT2H 160 TMD 4-40 4p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067610R1	XT2H 160 TMD 5-50 4p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067611R1	XT2H 160 TMD 6,3-63 4p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067612R1	XT2H 160 TMD 8-80 4p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067613R1	XT2H 160 TMD 10-100 4p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067614R1	XT2H 160 TMD 12,5-125 4p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067615R1	XT2H 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067616R1	XT2H 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067617R1	XT2H 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067618R1	XT2H 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**545.400**
1SDA067619R1	XT2H 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**545.400**
1SDA067620R1	XT2H 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**545.400**
1SDA067621R1	XT2H 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**545.400**
1SDA067622R1	XT2H 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**590.800**
1SDA067623R1	XT2H 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**590.800**
1SDA067626R1	XT2H 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**713.500**
1SDA067627R1	XT2H 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	**713.500**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2L 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 120kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067649R1	XT2L 160 TMD 1,6-16 4p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067650R1	XT2L 160 TMD 2-20 4p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067651R1	XT2L 160 TMD 2,5-25 4p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067652R1	XT2L 160 TMD 3,2-32 4p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067653R1	XT2L 160 TMD 4-40 4p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067654R1	XT2L 160 TMD 5-50 4p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067655R1	XT2L 160 TMD 6,3-63 4p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067656R1	XT2L 160 TMD 8-80 4p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067657R1	XT2L 160 TMD 10-100 4p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**851.600**
1SDA067658R1	XT2L 160 TMD 12,5-125 4p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**851.600**
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2L 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	-

XT2V 160

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 150kA@415V

1SDA067693R1	XT2V 160 TMD 1,6-16 4p F F	1,6	1,12 - 1,6	16	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067694R1	XT2V 160 TMD 2-20 4p F F	2	1,4 - 2	20	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067695R1	XT2V 160 TMD 2,5-25 4p F F	2,5	1,75 - 2,5	25	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067696R1	XT2V 160 TMD 3,2-32 4p F F	3,2	2,24 - 3,2	32	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067697R1	XT2V 160 TMD 4-40 4p F F	4	2,8 - 4	40	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067698R1	XT2V 160 TMD 5-50 4p F F	5	3,5 - 5	50	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067699R1	XT2V 160 TMD 6,3-63 4p F F	6,3	4,41 - 6,3	63	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067700R1	XT2V 160 TMD 8-80 4p F F	8	5,6 - 8	80	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067701R1	XT2V 160 TMD 10-100 4p F F	10	7 - 10	100	TMD	1	C	**1.083.600**
1SDA067702R1	XT2V 160 TMD 12,5-125 4p F F	12,5	8,75 - 12,5	125	TMD	1	C	**1.083.600**
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2N 160

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067054R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**578.800**
1SDA067055R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**578.800**
1SDA067056R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	B	**578.800**
1SDA067057R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	B	**641.200**
1SDA067058R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	B	**685.200**
1SDA067067R1	XT2N 160 Ekip LSI In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.228.700**
1SDA067068R1	XT2N 160 Ekip LSI In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.228.700**
1SDA067069R1	XT2N 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.228.700**
1SDA067070R1	XT2N 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.249.600**
1SDA067071R1	XT2N 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.249.600**
1SDA067072R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.384.900**
1SDA067073R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.384.900**
1SDA067074R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.384.900**
1SDA067075R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.405.700**
1SDA067076R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	B	**1.405.700**

XT2S 160

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

1SDA067800R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**624.400**
1SDA067801R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**624.400**
1SDA067802R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**624.400**
1SDA067803R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**701.300**
1SDA067804R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**724.900**
1SDA067810R1	XT2S 160 Ekip LSI In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.301.600**
1SDA067811R1	XT2S 160 Ekip LSI In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.301.600**
1SDA067812R1	XT2S 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.301.600**
1SDA067813R1	XT2S 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.332.800**
1SDA067814R1	XT2S 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.332.800**
1SDA067815R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.423.400**
1SDA067816R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.423.400**
1SDA067817R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.423.400**
1SDA067818R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	B	**1.456.700**
1SDA067819R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.456.700**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2H 160

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067857R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**671.200**
1SDA067858R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**671.200**
1SDA067859R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**671.200**
1SDA067860R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**689.700**
1SDA067861R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	B	**786.600**
1SDA067867R1	XT2H 160 Ekip LSI In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.329.900**
1SDA067868R1	XT2H 160 Ekip LSI In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.329.900**
1SDA067869R1	XT2H 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.329.900**
1SDA067870R1	XT2H 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.356.800**
1SDA067871R1	XT2H 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.356.800**
1SDA067872R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.481.500**
1SDA067873R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.481.500**
1SDA067874R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.481.500**
1SDA067875R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.511.400**
1SDA067876R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.511.400**

XT2L 160

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 120kA@415V

1SDA067914R1	XT2L 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**844.500**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	**-**
1SDA067924R1	XT2L 160 Ekip LSI In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.551.500**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	**-**
1SDA067929R1	XT2L 160 Ekip LSIG In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.735.800**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	**-**

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2V 160

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu= 150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067971R1	XT2V 160 Ekip LS/I In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**1.051.700**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	-
1SDA067981R1	XT2V 160 Ekip LSI In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.728.500**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	-
1SDA067986R1	XT2V 160 Ekip LSIG In=10A 3p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.927.400**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=25A 3p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2N 160

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067090R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**727.900**
1SDA067091R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**727.900**
1SDA067092R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**727.900**
1SDA067093R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	B	**786.100**
1SDA067095R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=160A 4pFF InN=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	B	**892.300**
1SDA067102R1	XT2N 160 Ekip LSI In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.531.000**
1SDA067103R1	XT2N 160 Ekip LSI In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.531.000**
1SDA067104R1	XT2N 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.531.000**
1SDA067105R1	XT2N 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.555.700**
1SDA067107R1	XT2N 160 Ekip LSI In=160A 4p F F In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.555.700**
1SDA067108R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.735.100**
1SDA067109R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.735.100**
1SDA067110R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.735.100**
1SDA067111R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.764.000**
1SDA067113R1	XT2N 160 Ekip LSIG In=160A 4p FF In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	**1.764.000**

XT2S 160

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu= 50kA@415V

1SDA067833R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**786.600**
1SDA067834R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**786.600**
1SDA067835R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**786.600**
1SDA067836R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**865.300**
1SDA067838R1	XT2S 160 Ekip LS/I In=160A 4pFF InN=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	B	**937.200**
1SDA067845R1	XT2S 160 Ekip LSI In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.569.100**
1SDA067846R1	XT2S 160 Ekip LSI In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.569.100**
1SDA067847R1	XT2S 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.569.100**
1SDA067848R1	XT2S 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.593.900**
1SDA067850R1	XT2S 160 Ekip LSI In=160A 4p F F In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.593.900**
1SDA067851R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.772.200**
1SDA067852R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.772.200**
1SDA067853R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.772.200**
1SDA067854R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.802.100**
1SDA067856R1	XT2S 160 Ekip LSIG In=160A 4p FF In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.802.100**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2H 160

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067890R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**846.400**
1SDA067891R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	C	**846.400**
1SDA067892R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**846.400**
1SDA067893R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**846.400**
1SDA067895R1	XT2H 160 Ekip LS/I In=160A 4pFF InN=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**991.900**
1SDA067902R1	XT2H 160 Ekip LSI In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.625.800**
1SDA067903R1	XT2H 160 Ekip LSI In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	C	**1.625.800**
1SDA067904R1	XT2H 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.625.800**
1SDA067905R1	XT2H 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.651.600**
1SDA067907R1	XT2H 160 Ekip LSI In=160A 4p F F In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.651.600**
1SDA067908R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**1.829.900**
1SDA067909R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	C	**1.829.900**
1SDA067910R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.829.900**
1SDA067911R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.859.800**
1SDA067913R1	XT2H 160 Ekip LSIG In=160A 4p FF In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.859.800**

XT2L 160

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

1SDA067947R1	XT2L 160 Ekip LS/I In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**1.085.600**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LS/I In=160A 4pFF InN=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	**-**
1SDA067959R1	XT2L 160 Ekip LSI In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**1.932.000**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSI In=160A 4p F F In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	**-**
1SDA067965R1	XT2L 160 Ekip LSIG In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**2.136.100**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT2L 160 Ekip LSIG In=160A 4p FF In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	**-**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT2

Comando y protección hasta 250A

XT2V 160

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068004R1	XT2V 160 Ekip LS/I In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LS/I	1	C	**1.317.600**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LS/I In=160A 4pFF InN=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	-
1SDA068016R1	XT2V 160 Ekip LSI In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSI	1	C	**2.164.000**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSI In=160A 4p F F In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	-
1SDA068022R1	XT2V 160 Ekip LSIG In=10A 4p F F	10	4 - 10	10 - 100	Ekip LSIG	1	C	**2.368.100**
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=25A 4p F F	25	10 - 25	25 - 250	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT2V 160 Ekip LSIG In=160A 4p FF In=100%	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT3

Comando y protección hasta 250A



XT3N 250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068053R1	XT3N 250 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**302.400**
1SDA068054R1	XT3N 250 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	C	**302.400**
1SDA068055R1	XT3N 250 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	B	**302.400**
1SDA068056R1	XT3N 250 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**309.900**
1SDA068057R1	XT3N 250 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**309.900**
1SDA068058R1	XT3N 250 TMD 200-2000 3p F F	200	140 - 200	2000	TMD	1	B	**341.800**
1SDA068059R1	XT3N 250 TMD 250-2500 3p F F	250	175 - 250	2500	TMD	1	B	**341.800**



XT3S 250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068215R1	XT3S 250 TMD 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**615.500**
1SDA068216R1	XT3S 250 TMD 80-800 3p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	C	**615.500**
1SDA068217R1	XT3S 250 TMD 100-1000 3p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	C	**615.500**
1SDA068218R1	XT3S 250 TMD 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	B	**627.900**
1SDA068219R1	XT3S 250 TMD 160-1600 3p F F	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**627.900**
1SDA068220R1	XT3S 250 TMD 200-2000 3p F F	200	140 - 200	2000	TMD	1	B	**750.600**
1SDA068221R1	XT3S 250 TMD 250-2500 3p F F	250	175 - 250	2500	TMD	1	B	**750.600**



XT3N 250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

1SDA068060R1	XT3N 250 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**376.100**
1SDA068061R1	XT3N 250 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	C	**376.100**
1SDA068062R1	XT3N 250 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	C	**376.100**
1SDA068067R1	XT3N 250 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	C	**386.000**
1SDA068068R1	XT3N 250 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	B	**386.000**
1SDA068069R1	XT3N 250 TMD 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	2000	TMD	1	B	**426.200**
1SDA068070R1	XT3N 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	2500	TMD	1	B	**426.200**

XT3S 250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068222R1	XT3S 250 TMD 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	630	TMD	1	C	**754.600**
1SDA068223R1	XT3S 250 TMD 80-800 4p F F	80	56 - 80	800	TMD	1	C	**754.600**
1SDA068224R1	XT3S 250 TMD 100-1000 4p F F	100	70 - 100	1000	TMD	1	C	**754.600**
1SDA068229R1	XT3S 250 TMD 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	1250	TMD	1	C	**775.500**
1SDA068230R1	XT3S 250 TMD 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	1600	TMD	1	C	**775.500**
1SDA068231R1	XT3S 250 TMD 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	2000	TMD	1	C	**871.100**
1SDA068232R1	XT3S 250 TMD 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	2500	TMD	1	B	**871.100**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A



XT4N 160/250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068076R1	XT4N 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**592.800**
1SDA068080R1	XT4N 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**592.800**
1SDA068081R1	XT4N 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**592.800**
1SDA068082R1	XT4N 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**592.800**
1SDA068083R1	XT4N 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068084R1	XT4N 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068085R1	XT4N 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068086R1	XT4N 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068087R1	XT4N 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068088R1	XT4N 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068089R1	XT4N 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	**592.800**
1SDA068090R1	XT4N 250 TMA 200-2000 3p F F	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	B	**601.400**
1SDA068091R1	XT4N 250 TMA 225-2250 3p F F	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	**601.400**
1SDA068092R1	XT4N 250 TMA 250-2500 3p F F	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	B	**601.400**



XT4S 160/250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068299R1	XT4S 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**669.100**
1SDA068300R1	XT4S 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**669.100**
1SDA068301R1	XT4S 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**669.100**
1SDA068302R1	XT4S 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**669.100**
1SDA068303R1	XT4S 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068304R1	XT4S 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068305R1	XT4S 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068306R1	XT4S 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068307R1	XT4S 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068308R1	XT4S 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068309R1	XT4S 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	**669.100**
1SDA068310R1	XT4S 250 TMA 200-2000 3p F F	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	C	**767.200**
1SDA068311R1	XT4S 250 TMA 225-2250 3p F F	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	**767.200**
1SDA068312R1	XT4S 250 TMA 250-2500 3p F F	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	C	**767.200**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4H 160/250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068332R1	XT4H 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**749.500**
1SDA068333R1	XT4H 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**749.500**
1SDA068334R1	XT4H 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**749.500**
1SDA068335R1	XT4H 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**749.500**
1SDA068336R1	XT4H 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068337R1	XT4H 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068338R1	XT4H 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068339R1	XT4H 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068340R1	XT4H 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068341R1	XT4H 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**749.500**
1SDA068342R1	XT4H 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	B	**749.500**
1SDA068343R1	XT4H 250 TMA 200-2000 3p F F	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	B	**806.600**
1SDA068344R1	XT4H 250 TMA 225-2250 3p F F	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	**806.600**
1SDA068345R1	XT4H 250 TMA 250-2500 3p F F	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	B	**806.600**

XT4L 160/250

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 TMD 16-300 3p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 20-300 3p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 25-300 3p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 32-320 3p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 40-400 3p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 50-500 3p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 63-630 3p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 80-800 3p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 100-1000 3p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 125-1250 3p F F	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 160-1600 3p F F	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 200-2000 3p F F	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 225-2250 3p F F	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 250-2500 3p F F	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4N 160/250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068093R1	XT4N 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	774.800
1SDA068094R1	XT4N 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	774.800
1SDA068095R1	XT4N 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	774.800
1SDA068096R1	XT4N 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	774.800
1SDA068097R1	XT4N 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	774.800
1SDA068098R1	XT4N 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	774.800
1SDA068099R1	XT4N 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	774.800
1SDA068100R1	XT4N 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	774.800
1SDA068101R1	XT4N 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	774.800
1SDA068107R1	XT4N 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	774.800
1SDA068108R1	XT4N 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	819.600
1SDA068109R1	XT4N 250 TMA 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	C	848.700
1SDA068110R1	XT4N 250 TMA 225-2250 4p F F InN=100%	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	848.700
1SDA068111R1	XT4N 250 TMA 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	B	848.700

XT4S 160/250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068313R1	XT4S 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	869.300
1SDA068314R1	XT4S 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	869.300
1SDA068315R1	XT4S 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	869.300
1SDA068316R1	XT4S 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	869.300
1SDA068317R1	XT4S 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	869.300
1SDA068318R1	XT4S 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	869.300
1SDA068319R1	XT4S 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	869.300
1SDA068320R1	XT4S 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	869.300
1SDA068321R1	XT4S 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	869.300
1SDA068327R1	XT4S 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	891.800
1SDA068328R1	XT4S 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	891.800
1SDA068329R1	XT4S 250 TMA 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	C	997.100
1SDA068330R1	XT4S 250 TMA 225-2250 4p F F InN=100%	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	997.100
1SDA068331R1	XT4S 250 TMA 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	C	997.100

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A


XT1


XT2


XT3


XT4

XT4H 160/250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V



Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068346R1	XT4H 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	C	**920.800**
1SDA068347R1	XT4H 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	C	**920.800**
1SDA068348R1	XT4H 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	C	**920.800**
1SDA068349R1	XT4H 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	C	**920.800**
1SDA068350R1	XT4H 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	C	**920.800**
1SDA068351R1	XT4H 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	C	**920.800**
1SDA068352R1	XT4H 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	C	**920.800**
1SDA068353R1	XT4H 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	C	**920.800**
1SDA068354R1	XT4H 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	C	**920.800**
1SDA068360R1	XT4H 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	C	**990.700**
1SDA068361R1	XT4H 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	C	**990.700**
1SDA068362R1	XT4H 250 TMA 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	C	**1.059.800**
1SDA068363R1	XT4H 250 TMA 225-2250 4p F F InN=100%	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	C	**1.059.800**
1SDA068364R1	XT4H 250 TMA 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	C	**1.059.800**

XT4L 160/250

Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 TMD 16-300 4p F F	16	11,2 - 16	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 20-300 4p F F	20	14 - 20	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 25-300 4p F F	25	17,5 - 25	300	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMD 32-320 4p F F	32	22,4 - 32	320	TMD	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 40-400 4p F F	40	28 - 40	300 - 400	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 50-500 4p F F	50	35 - 50	300 - 500	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 63-630 4p F F	63	44,1 - 63	315 - 630	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 80-800 4p F F	80	56 - 80	400 - 800	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 100-1000 4p F F	100	70 - 100	500 - 1000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 125-1250 4p F F InN=100%	125	87,5 - 125	625 - 1250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 TMA 160-1600 4p F F InN=100%	160	112 - 160	800 - 1600	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 200-2000 4p F F InN=100%	200	140 - 200	1000 - 2000	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 225-2250 4p F F InN=100%	225	157,5 - 225	1125 - 2250	TMA	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 TMA 250-2500 4p F F InN=100%	250	175 - 250	1250 - 2500	TMA	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4N 160/250

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068122R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**798.700**
1SDA068123R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**798.700**
1SDA068124R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**806.600**
1SDA068125R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**814.500**
1SDA068126R1	XT4N 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	B	**830.300**
1SDA068132R1	XT4N 160 Ekip LSI In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.351.600**
1SDA068133R1	XT4N 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.351.600**
1SDA068134R1	XT4N 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.365.000**
1SDA068135R1	XT4N 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.378.300**
1SDA068136R1	XT4N 250 Ekip LSI In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	C	**1.405.100**
1SDA068137R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.500.500**
1SDA068138R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.500.500**
1SDA068139R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.515.300**
1SDA068140R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.530.200**
1SDA068141R1	XT4N 250 Ekip LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	B	**1.559.900**

XT4S 160/250

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068471R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**845.400**
1SDA068472R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**845.400**
1SDA068473R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**853.900**
1SDA068474R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**862.300**
1SDA068475R1	XT4S 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	C	**870.800**
1SDA068481R1	XT4S 160 Ekip LSI In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.431.000**
1SDA068482R1	XT4S 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.431.000**
1SDA068483R1	XT4S 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.445.300**
1SDA068484R1	XT4S 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.459.600**
1SDA068485R1	XT4S 250 Ekip LSI In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	C	**1.473.900**
1SDA068486R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.589.700**
1SDA068487R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.589.700**
1SDA068488R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.605.600**
1SDA068489R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.621.500**
1SDA068490R1	XT4S 250 Ekip LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	C	**1.637.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4H 160/250

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068511R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**904.600**
1SDA068512R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**904.600**
1SDA068513R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**904.600**
1SDA068514R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**913.600**
1SDA068515R1	XT4H 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	B	**922.700**
1SDA068521R1	XT4H 160 Ekip LSI In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.527.900**
1SDA068522R1	XT4H 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.527.900**
1SDA068523R1	XT4H 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.527.900**
1SDA068524R1	XT4H 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.527.900**
1SDA068525R1	XT4H 250 Ekip LSI In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	C	**1.527.900**
1SDA068526R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.652.600**
1SDA068527R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.652.600**
1SDA068528R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.652.600**
1SDA068529R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.652.600**
1SDA068530R1	XT4H 250 Ekip LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	C	**1.652.600**

XT4L 160/250

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LS/I In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LSI In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	**-**
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	E	**-**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4N 160/250

Relés con medición de energía - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4S 160/250

Relés con medición de energía - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4H 160/250

Relés con medición de energía - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4L 160/250

Relés con medición de energía - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=40A 3p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=63A 3p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=100A 3p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=160A 3p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip E-LSIG In=250A 3p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4N 160/250

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068142R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**991.700**
1SDA068144R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**991.700**
1SDA068145R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**1.002.000**
1SDA068146R1	XT4N 160 Ekip LS/I In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**1.010.400**
1SDA068147R1	XT4N 250 Ekip LS/I In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	B	**1.049.000**
1SDA068153R1	XT4N 160 Ekip LSI In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.674.300**
1SDA068154R1	XT4N 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.674.300**
1SDA068155R1	XT4N 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.674.300**
1SDA068156R1	XT4N 160 Ekip LSI In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.674.300**
1SDA068157R1	XT4N 250 Ekip LSI In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	B	**1.689.700**
1SDA068158R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.883.600**
1SDA068159R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.883.600**
1SDA068160R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.883.600**
1SDA068161R1	XT4N 160 Ekip LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.883.600**
1SDA068162R1	XT4N 250 Ekip LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	C	**1.899.000**

XT4S 160/250

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA068491R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**1.058.800**
1SDA068492R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**1.058.800**
1SDA068493R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**1.058.800**
1SDA068494R1	XT4S 160 Ekip LS/I In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**1.096.700**
1SDA068495R1	XT4S 250 Ekip LS/I In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	C	**1.165.400**
1SDA068501R1	XT4S 160 Ekip LSI In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.708.300**
1SDA068502R1	XT4S 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.708.300**
1SDA068503R1	XT4S 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.708.300**
1SDA068504R1	XT4S 160 Ekip LSI In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.708.300**
1SDA068505R1	XT4S 250 Ekip LSI In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	C	**1.725.800**
1SDA068506R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.917.600**
1SDA068507R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.917.600**
1SDA068508R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.917.600**
1SDA068509R1	XT4S 160 Ekip LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.917.600**
1SDA068510R1	XT4S 250 Ekip LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	C	**1.935.100**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4

Comando y protección hasta 250A

XT4H 160/250

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA068531R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	C	**1.112.200**
1SDA068532R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	C	**1.112.200**
1SDA068533R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	C	**1.112.200**
1SDA068534R1	XT4H 160 Ekip LS/I In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	C	**1.196.500**
1SDA068535R1	XT4H 250 Ekip LS/I In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	C	**1.280.000**
1SDA068541R1	XT4H 160 Ekip LSI In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	C	**1.767.100**
1SDA068542R1	XT4H 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	C	**1.767.100**
1SDA068543R1	XT4H 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	C	**1.767.100**
1SDA068544R1	XT4H 160 Ekip LSI In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	C	**1.767.100**
1SDA068545R1	XT4H 250 Ekip LSI In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	C	**1.784.600**
1SDA068546R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	C	**1.976.300**
1SDA068547R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	C	**1.976.300**
1SDA068548R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	C	**1.976.300**
1SDA068549R1	XT4H 160 Ekip LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	C	**1.976.300**
1SDA068550R1	XT4H 250 Ekip LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	C	**1.993.900**

XT4L 160/250

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LS/I In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LS/I In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LS/I	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSI In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LSI In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSI	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip LSIG	1	E	-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax XT4
Comando y protección hasta 250A

XT4N 160/250

Relés con medición de energía - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 160 Ekip E-LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4N 250 Ekip E-LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4S 160/250

Relés con medición de energía - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 160 Ekip E-LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4S 250 Ekip E-LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4H 160/250

Relés con medición de energía - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 160 Ekip E-LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4H 250 Ekip E-LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

XT4L 160/250

Relés con medición de energía - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=40A 4p F F	40	16 - 40	40 - 400	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=63A 4p F F	63	25,2 - 63	63 - 630	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=100A 4p F F	100	40 - 100	100 - 1000	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 160 Ekip E-LSIG In=160A 4p F F	160	64 - 160	160 - 1600	Ekip E-LSIG	1	E	-
Bajo consulta	XT4L 250 Ekip E-LSIG In=250A 4p F F	250	100 - 250	250 - 2500	Ekip E-LSIG	1	E	-

Interruptores de maniobra - Seccionadores Tmax XT


XT1D


XT3D


XT4D

El interruptor de maniobra-seccionador (o simplemente denominado seccionador) es un dispositivo derivado de los correspondientes interruptores automáticos en caja moldeada, de los cuales mantiene las dimensiones generales, las ejecuciones, los sistemas de fijación y las posibilidades de montaje de los accesorios. La función principal que efectúan estos equipos es la del seccionamiento del circuito en el cual están incorporados. En posición de abierto, el seccionador efectúa una función de desconexión y asegura una distancia de aislamiento (entre los contactos) suficiente para garantizar la seguridad, evitando que se genere un arco eléctrico.

Aplicaciones:

Los interruptores de maniobra-seccionadores se utilizan generalmente como:

- Seccionadores generales de tableros secundarios.
- Equipos de maniobra y seccionamiento para líneas, barras o grupos de equipos.
- Acopladores de barras.
- Dispositivos generales de seccionamiento de grupos de máquinas.
- Dispositivos generales de seccionamiento de grupos para la maniobra y protección de un motor.
- Aislamiento de pequeñas cajas de distribución terciaria.

Categoría de utilización

Ejecución fija (F) - Teminales anteriores (F)

Maniobras no frecuentes	Maniobras frecuentes	Aplicaciones típicas
AC-21B	AC-21A	Maniobra de cargas resistivas con sobrecargas de pequeña magnitud
AC-22B	AC-22A	Maniobra de cargas mixtas, resistivas e inductivas con sobrecargas de pequeña magnitud
AC-23B	AC-23A	Maniobra de motores u otras cargas muy inductivas.



3 y 4 polos.

Referencia para Pedido	Modelo	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A)	Número de polos	UE	Plazo de entrega	Precio de Unit. (CLP)
1SDA068208R1	Int. seccionador XT1D 160 3p F F	2	160/125	3	1	B	**414.500**
1SDA068210R1	Int. seccionador XT3D 250 3p F F	3	250/200	3	1	B	**456.100**
1SDA068212R1	Int. seccionador XT4D 250 3p F F	3,6	250/200	3	1	C	**515.500**
1SDA068209R1	Int. seccionador XT1D 160 4p F F	2	160/125	4	1	B	**505.000**
1SDA068211R1	Int. seccionador XT3D 250 4p F F	3	250/200	4	1	B	**566.500**
1SDA068213R1	Int. seccionador XT4D 250 4p F F	3,6	250/200	4	1	C	**630.000**

Accesorios para Tmax XT



Bobina de apertura

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066321R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 12 Vdc	12 Vdc	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**123.800**
1SDA066322R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 24-30 Vac/dc	24-30 Vac/dc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**123.800**
1SDA066323R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 48-60 Vac/dc	48-60 Vac/dc	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**123.800**
1SDA066324R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**123.800**
1SDA066325R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**123.800**
1SDA066326R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	380-440 Vac	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**123.800**
1SDA066327R1	Bobina de apertura SOR-C XT1..XT4 F/P 480-525 Vac	480-525 Vac	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**123.800**
1SDA066328R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 12 Vdc	12 Vdc	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066329R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 24-30 Vac/dc	24-30 Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066330R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 48-60 Vac/dc	48-60 Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066331R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066332R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066333R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	380-440 Vac	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**
1SDA066334R1	Bobina de apertura SOR-C XT2-XT4 W 480-525 Vac	480-525 Vac	XT2, XT4 - W	1	C	**129.900**

Bobina de mínima tensión

1SDA066396R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 24-30 Vac/dc	24-30 Vac/dc	Xt1 a XT4 - F/P	1	B	**165.000**
1SDA066397R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 60 Vac/dc	60 Vac/dc	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**165.000**
1SDA066398R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**165.000**
1SDA066399R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**165.000**
1SDA066400R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 380-440 Vac	380-440 Vac	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**165.000**
1SDA066401R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT1..XT4 F/P 480-525 Vac	480-525 Vac	XT1 a XT4 - F/P	1	C	**165.000**
1SDA066403R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 24-30 Vac/dc	24-30 Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**
1SDA066404R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 60 Vac/dc	60 Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**
1SDA066405R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 110-127Vac-110-125Vdc	110-127Vac-110-125Vdc	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**
1SDA066406R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 220-240Vac-220-250Vdc	220-240Vac-220-250Vdc	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**
1SDA066407R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 380-440 Vac	380-440 Vac	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**
1SDA066408R1	Bobina de mínima tensión UVR-C XT2-XT4 W 480-525 Vac	480-525 Vac	XT2, XT4 - W	1	C	**171.200**

Accesorios para Tmax XT

Contactos auxiliares

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066422R1	Contacto auxiliar AUX 1Q 250Vac/dc XT1...XT6	250Vac/dc	XT1 a XT4	1	B	**49.500**
1SDA066423R1	Contacto auxiliar AUX 1Q 24Vdc XT1...XT6	24Vdc	XT1 a XT4	1	B	**59.800**
1SDA066429R1	Contacto de señalización AUX-SA-C 1S51 250Vac/dc XT2-XT4…XT6 F/P	250Vac/dc	XT2, XT4 - F/P	1	C	**93.900**
1SDA066430R1	Contacto de señalización AUX-SA-C 1S51 250Vac/dc XT2-XT4 W	250Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**95.900**
1SDA066431R1	Contacto auxiliar AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT1..XT6 F/P	250Vac/dc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**105.200**
1SDA066432R1	Contacto auxiliar AUX-C 1Q+1SY 250Vac/dc XT2-XT4 W	250Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	B	**118.600**
1SDA066433R1	Contacto auxiliar AUX-C 2Q+1SY 250Vac/dc XT1..XT6 F/P	250Vac/dc	XT1 a XT4 - F/P	1	B	**156.800**
1SDA066434R1	Contacto auxiliar AUX-C 3Q+1SY 250Vac/dc XT2..XT6 F/P	250Vac/dc	XT2, XT3, XT4 - F/P	1	B	**204.200**
1SDA066435R1	Contacto auxiliar AUX-C 3Q+1SY 250Vac/dc XT2-XT4 W	250Vac/dc	XT2, XT4 - W	1	C	**215.500**
1SDA066426R1	Contacto auxiliar AUX-C 3Q L 250Vac/dc XT1	250Vac/dc	XT1	1	B	**189.700**
1SDA066427R1	Contacto auxiliar AUX-C 3Q L 250Vac/dc XT2-XT4 F/P	250Vac/dc	XT2, XT4 - F/P	1	C	**189.700**
1SDA066428R1	Contacto auxiliar AUX-C 3Q L 250Vac/dc XT3	250Vac/dc	XT3	1	C	**189.700**

Mando motorizado

1SDA066457R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 24V dc	24V dc	XT1, XT3	1	C	**670.200**
1SDA066458R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 48...60V dc	48...60V dc	XT1, XT3	1	C	**670.200**
1SDA066459R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 110...125V ac/dc	110...125V ac/dc	XT1, XT3	1	B	**670.200**
1SDA066460R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 220...250V ac/dc	220...250V ac/dc	XT1, XT3	1	B	**670.200**
1SDA066461R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 380...440V ac	380...440V ac	XT1, XT3	1	C	**670.200**
1SDA066462R1	Mando motorizado MOD XT1-XT3 480...525V ac	480...525V ac	XT1, XT3	1	C	**670.200**
1SDA066463R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 24V dc	24V dc	XT2, XT4	1	C	**711.400**
1SDA066464R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 48...60V dc	48...60V dc	XT2, XT4	1	C	**711.400**
1SDA066465R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 110...125V ac/dc	110...125V ac/dc	XT2, XT4	1	B	**690.800**
1SDA066466R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 220...250V ac/dc	220...250V ac/dc	XT2, XT4	1	B	**690.800**
1SDA066467R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 380...440V ac	380...440V ac	XT2, XT4	1	C	**711.400**
1SDA066468R1	Mando motorizado MOE XT2-XT4 480...525V ac	480...525V ac	XT2, XT4	1	C	**711.400**
1SDA066469R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 24V dc (oper. por comunicación)	24V dc	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**
1SDA066470R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 48...60V dc (oper. por comunicación)	48...60V dc	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**
1SDA066471R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 110..125V ac/dc (oper. por comunicación)	110...125V ac/dc	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**
1SDA066472R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 220..250V ac/dc (oper. por comunicación)	220...250V ac/dc	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**
1SDA066473R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 380...440V ac (oper. por comunicación)	380...440V ac	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**
1SDA066474R1	Mando motorizado MOE-E XT2-XT4 480..525V ac (oper. por comunicación)	480...525V ac	XT2, XT4 - Ekip Com	1	C	**1.418.600**

Accesorios para Tmax XT

Mando giratorio directo

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066475R1	Mando giratorio directo RHD XT1-XT3 F/P Normal	XT1, XT3 - F/P	1	B	**90.800**
1SDA069053R1	Mando giratorio directo RHD XT2-XT4 F/P Normal	XT2, XT4 - F/P	1	B	**99.000**
1SDA066476R1	Mando giratorio directo RHD XT2-XT4 W Normal	XT2, XT4 - W	1	C	**107.300**
1SDA066477R1	Mando giratorio directo RHD EM - Emergencia	XT1, XT3 - F/P	1	C	**90.800**
1SDA069054R1	Mando giratorio directo RHD EM - Emergencia	XT2, XT4 - F/P	1		**-**
1SDA066478R1	Mando giratorio directo RHD EM - Emergencia	XT2, XT4 - W	1	C	**107.300**

Mando giratorio reenviado

1SDA066479R1	Mando giratorio reenviado RHE XT1-XT3 F/P Normal	Xt1, XT3 - F/P	1	B	**148.500**
1SDA069055R1	Mando giratorio reenviado RHE XT2-XT4 F/P Normal	XT2, XT4 - F/P	1	B	**175.300**
1SDA066480R1	Mando giratorio reenviado RHE XT2-XT4 W Normal	XT2, XT4 - W	1	B	**175.300**
1SDA066481R1	Mando giratorio reenviado RHE EM - Emergencia	XT1, XT3 - F/P	1	C	**148.500**
1SDA069056R1	Mando giratorio reenviado RHE EM - Emergencia	XT2, XT4 - F/P	1		
1SDA066482R1	Mando giratorio reenviado RHE EM - Emergencia	Xt2, XT4 - W	1	C	**175.300**

Bloqueo de candado

1SDA066588R1	Bloqueo por candado removible en posición abierto PLL XT1-XT3	XT1, XT3	1	B	**19.600**
1SDA066589R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto PLL XT1-XT3	XT1, XT3	1	B	**21.700**
1SDA066590R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto PLL XT2-XT4	XT2, XT4	1	B	**21.700**
1SDA066591R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto/cerrado PLL XT1-XT3	XT1, XT3	1	B	**21.700**
1SDA066592R1	Bloqueo por candado fijo en posición abierto/cerrado PLL XT2-XT4	XT2, XT4	1	B	**21.700**
1SDA066635R1	Frontal para bloqueos FLD XT2-XT4 F/P	XT2, XT4 - F/P	1	C	**98.000**
1SDA066636R1	Frontal para bloqueos FLD XT2-XT4 W	XT2, XT4 - W	1	C	**98.000**

Soporte para fijación a riel DIN

1SDA066652R1	KIT DIN50022 XT1 3p PLATE DIN	Xt1 - 3p	1	B	**51.600**
1SDA066419R1	KIT DIN50022 XT1 4p PLATE DIN	XT1 - 4p	1	E	**52.600**
1SDA080704R1	KIT DIN50022 XT2 3p PLATE DIN	XT2 - 3p	1	C	**49.500**
1SDA080325R1	KIT DIN50022 XT2 4p PLATE DIN	XT2 - 4p	1	E	**51.600**
1SDA066420R1	KIT DIN50022 XT3 3p PLATE DIN	XT3 - 3p	1	E	**56.800**
1SDA066421R1	KIT DIN50022 XT3 4p PLATE DIN	XT3 - 4p	1	E	**57.800**
1SDA080326R1	KIT DIN50022 XT4 3p PLATE DIN	XT4 - 3p	1	C	**49.500**
1SDA080327R1	KIT DIN50022 XT4 4p PLATE DIN	XT4 - 4p	1	E	**51.600**

Accesorios para Tmax XT

Relés diferenciales

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA067122R1	Relé diferencial RC Inst HV 85...690Vac XT1 3p F	Tipo A - Instantáneo	XT1 - 3p F	1	B	**608.300**
1SDA067123R1	Relé diferencial RC Sel HV 85...690Vac XT1 3p F	Tipo A - Temporizado	XT1 - 3p F	1	B	**690.800**
1SDA067124R1	Relé diferencial RC Inst HV 85...690Vac XT1 4p F	Tipo A - Instantáneo	XT1 - 4p F	1	B	**773.200**
1SDA067125R1	Relé diferencial RC Sel HV 85...690Vac XT1 4p F	Tipo A - Temporizado	XT1 - 4p F	1	B	**773.200**
1SDA067121R1	Relé diferencial RC Sel 200 HV 85...690Vac XT1 4p F	Tipo A - Temporizado	XT1 - 4p F	1	C	**793.900**
1SDA067126R1	Relé diferencial RC Sel x XT2 4p	Tipo A - Temporizado	XT2 - 4p	1	B	**773.200**
1SDA067127R1	Relé diferencial RC Inst HV 85...690Vac XT3 3p F	Tipo A - Instantáneo	XT3 - 3p F	1	B	**897.000**
1SDA067128R1	Relé diferencial RC Sel HV 85...690Vac XT3 3p F	Tipo A - Temporizado	XT3 - 3p F	1	C	**989.700**
1SDA067129R1	Relé diferencial RC Inst HV 85...690Vac XT3 4p F	Tipo A - Instantáneo	XT3 - 4p F	1	B	**958.800**
1SDA067130R1	Relé diferencial RC Sel HV 85...690Vac XT3 4p F	Tipo A - Temporizado	XT3 - 4p F	1	B	**1.103.100**
1SDA067132R1	Relé diferencial RC B Type x XT3 4p F	Tipo B - Temporizado	XT3 - 4p F	1	C	**1.546.400**
1SDA067131R1	Relé diferencial RC Sel x XT4 4p	Tipo A - Temporizado	XT4 - 4p	1	B	**1.134.100**

Enclavamiento mecánico

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066637R1	Base para enclavamiento mecánico horizontal MIR-HR XT1..XT4	Xt1 a XT4	1	B	**360.900**
1SDA066638R1	Base para enclavamiento mecánico vertical MIR-VR XT1..XT4	XT1 a XT4	1	C	**412.400**
1SDA066639R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT1 F	XT1 - F	1	B	**144.400**
1SDA066640R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT1 P	XT1 - P	1	C	**144.400**
1SDA066643R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT3 F	XT3 - F	1	B	**144.400**
1SDA066644R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT3 P	XT3 - P	1	C	**144.400**
1SDA066641R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT2 F	XT2 - F	1	B	**144.400**
1SDA066642R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT2 P/W	XT2 - P/W	1	C	**144.400**
1SDA066645R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT4 F	XT4 - F	1	B	**144.400**
1SDA066646R1	Placa para enclavamiento mecánico MIR-P x XT4 P/W	XT4 - P/W	1	C	**144.400**

Parte fija para interruptor extraíble

1SDA068200R1	Parte fija XT2 W FP 3p EF	XT2 - 3p	1	C	**484.600**
1SDA068204R1	Parte fija XT4 W FP 3p EF	XT4 - 3p	1	C	**518.600**
1SDA068201R1	Parte fija XT2 W FP 3p HR	XT2 - 3p	1	B	**540.300**
1SDA068205R1	Parte fija XT4 W FP 3p HR	XT4 - 3p	1	B	**570.200**
1SDA068202R1	Parte fija XT2 W FP 4p EF	XT2 - 4p	1	C	**652.600**
1SDA068206R1	Parte fija XT4 W FP 4p EF	XT4 - 4p	1	C	**691.800**
1SDA068203R1	Parte fija XT2 W FP 4p HR	XT2 - 4p	1	E	**704.200**
1SDA068207R1	Parte fija XT4 W FP 4p HR	XT4 - 4p	1	C	**710.400**

Accesorios para Tmax XT

Kit de transformación interruptor fijo a parte móvil de extraíble

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA066284R1	Kit de transformación a extraíble W MP XT2 3p	XT2 - 3p	1	B	**167.100**
1SDA066286R1	Kit de transformación a extraíble W MP XT4 3p	XT4 - 3p	1	B	**181.500**
1SDA066285R1	Kit de transformación a extraíble W MP XT2 4p	XT2 - 4p	1	C	**217.600**
1SDA066287R1	Kit de transformación a extraíble W MP XT4 4p	XT4 - 4p	1	C	**231.000**

Accesorios para relé electrónico

1SDA068659R1	EKIP DISPLAY x LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4	XT2, XT4	1	C	**598.000**
1SDA068660R1	EKIP LED METER x LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4	XT2, XT4	1	C	**419.600**
1SDA068661R1	EKIP COM x LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4 F/P	XT2, XT4 - F/P	1	B	**567.100**
1SDA068662R1	EKIP COM x LSI-LSIG-M/LRIU XT2-XT4 W	XT2, XT4 - W	1	C	**587.700**
1SDA066980R1	KIT x CONNECTION Vaux 24Vdc XT2-XT4 F/P	XT2, XT4 - F/P	1	C	**89.700**
1SDA066981R1	KIT x CONNECTION Vaux 24Vdc XT2-XT4 W	XT2, XT4 - W	1	C	**98.000**
1SDA063143R1	HMI030 SWIT.DISPLAY U.T4..T7-X1-E1/6n-T8	XT2, XT4	1	C	**1.276.200**

Parte fija para interruptor extraíble

1SDA068200R1	Parte fija XT2 W FP 3p EF	XT2 - 3p	1	C	**484.600**
1SDA068204R1	Parte fija XT4 W FP 3p EF	XT4 - 3p	1	C	**518.600**
1SDA068201R1	Parte fija XT2 W FP 3p HR	XT2 - 3p	1	B	**540.300**
1SDA068205R1	Parte fija XT4 W FP 3p HR	XT4 - 3p	1	B	**570.200**
1SDA068202R1	Parte fija XT2 W FP 4p EF	XT2 - 4p	1	C	**652.600**
1SDA068206R1	Parte fija XT4 W FP 4p EF	XT4 - 4p	1	C	**691.800**
1SDA068203R1	Parte fija XT2 W FP 4p HR	XT2 - 4p	1	E	**704.200**
1SDA068207R1	Parte fija XT4 W FP 4p HR	XT4 - 4p	1	C	**710.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T

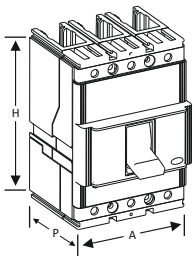
Características eléctricas






			Tmax T4				Tmax T5				Tmax T6				Tmax T7			
Corriente permanente asignada		[A]	250/320				400/630				630/800/1000				800/1000/1250/1600			
Polos		[N°]	3/4				3/4				3/4				3/4			
Tensión asignada de servicio **Ue**	(AC) 50-60 Hz	[V]	690				690				690				690			
	(DC)*	[V]	750				750				750				–			
Tensión asignada soportada a impulso, **Uimp**		[kV]																
Tensión asignada de aislamiento, **Ui**		[V]	1000				1000				1000				1000			
Tensión de prueba a frecuencia industrial 1 min.		[V]	3500				3500				3500				3500			
Poder asignado de corte último en cortocircuit, **Icu**			**S**	**H**	**L**	**V**(3)	**S**	**H**	**L**	**V**(3)	**S**	**H**	**L**	**V**(3)	**S**	**H**	**L**	**V**(3)
	(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[kA]	85	100	200	200	85	100	200	200	85	100	200	200	85	100	200	200
	(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[kA]	50	70	120	150	50	70	120	150	50	70	120	150	50	70	120	150
	(AC) 50-60 Hz 440 V	[kA]	50	65	100	130	50	65	100	130	50	65	100	130	50	65	100	130
	(AC) 50-60 Hz 500 V	[kA]	40	50	85	100	40	50	85	100	40	50	85	100	40	50	85	100
	(AC) 50-60 Hz 690 V	[kA]	30	42	50	60	30	42	50	60	30	42	50	60	30	42	50	60
	(DC) 250 V - 2 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(DC) 250 V - 3 polos en serie	[kA]																
	(DC) 500 V - 2 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(DC) 500 V - 3 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(DC) 750 V 3 polos en serie	[kA]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito, , **Ics**																		
	(AC) 50-60 Hz 220/230 V	[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 380/415 V	[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 440 V	[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 500 V	[%Icu]	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	(AC) 50-60 Hz 690 V	[%Icu]	100%	75%	75%	75%	100%	75%	75%	75%	100%	75%	75%	75%	100%	75%	75%	75%
Durabilidad mecánica		[N° Maniobras]	20000				20000				20000				10000			
		[N° Maniobras/hora]	240				120				120				60			
Durabilidad eléctrica @415VAC		[N° Maniobras]	8000 (250 A) - 6000 (320 A)				7000 (400 A) - 5000 (630 A)				7000 (630A) - 5000 (800A) - 4000 (1000A)				2000 (versiones S,H,L) / 3000 (version V)			
		[N° Maniobras/hora]	120				60				60				60			
Dimensiones básicas fijo	3 polos	L [mm]	105				140				210				210			
	4 polos	L [mm]	140				184				280				280			
		P [mm]	103,5				103,5				103,5				154 (manual) /178 (motorizable)			
		H [mm]	205				205				268				268			
Peso fijo	3/4 polos	[kg]	2,35/3,05				3,25/4,15				9,5/12				9,7/12,5 (manual) - 11/14 (motorizable)			
enchufable	3/4 polos	[kg]	3,6/4,65				5,15/6,65				–				–			
extraíble	3/4 polos	[kg]	3,85/4,9				5,4/6,9				12,1/15,1				29,7/39,6 (manual) - 32/42,6 (motorizable)			

(1) 75% para T5 630
(2) 50% para T5 630
(3) Sólo para T7 800/1000/1250 A



Ancho/Profundidad/Altura

Tabla de Dimensiones

	T4		T5		T6		T7		T7 Motorizable	
Polos	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**
A (mm)	76.2	101.6	90.0	120.0	105.0	140.0	105.0	140.0	76.2	76.2
P (mm)	70.0	70.0	82.5	82.5	70.0	70.0	82.5	82.5	70.0	70.0
H (mm)	130.0	130.0	130.0	130.0	150.0	150.0	160.0	160.0	130.0	130.0
Peso (Kg)	1.100	1.400	1.200	1.600	1.700	2.100	2.500	3.500	1.100	1.100

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T4



Tmax XT4 160/250A - Relé termomagnético

3 Polos									4 Polos								
Referencia para Pedido	Icu@ 415V	In (A)	Tipo	Relé	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)	Referencia para Pedido	Icu@ 415V	In (A)	Tipo	Relé	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054117R1	36	320	T4N	PR221DS-LS/I	1	B		**1.064.200**	1SDA054121R1	36	320	T4N	PR221DS-LS/I	1	B		**1.342.100**
1SDA054119R1	36	320	T4N	PR222DS/P-LSI	1	C		**1.463.300**	1SDA054123R1	36	320	T4N	PR222DS/P-LSI	1	C		**1.849.300**
1SDA054120R1	36	320	T4N	PR222DS/P-LSIG	1	B		**1.929.400**	1SDA054124R1	36	320	T4N	PR222DS/P-LSIG	1	C		**2.440.900**
1SDA054125R1	50	320	T4S	PR221DS-LS/I	1	B		**1.142.100**	1SDA054129R1	50	320	T4S	PR221DS-LS/I	1	C		**1.426.400**
1SDA054127R1	50	320	T4S	PR222DS/P-LSI	1	C		**1.854.700**	1SDA054131R1	50	320	T4S	PR222DS/P-LSI	1	C		**2.258.100**
1SDA054128R1	50	320	T4S	PR222DS/P-LSIG	1	C		**2.016.900**	1SDA054132R1	50	320	T4S	PR222DS/P-LSIG	1	C		**2.525.200**
Bajo consulta	70	320	T4H	PR221DS-LS/I	1	E		-	Bajo consulta	70	320	T4H	PR221DS-LS/I	1	E		-
Bajo consulta	70	320	T4H	PR222DS/P-LSI	1	E		-	Bajo consulta	70	320	T4H	PR222DS/P-LSI	1	E		-
Bajo consulta	70	320	T4H	PR222DS/P-LSIG	1	E		-	Bajo consulta	70	320	T4H	PR222DS/P-LSIG	1	E		-
Bajo consulta	120	320	T4L	PR221DS-LS/I	1	E		-	Bajo consulta	120	320	T4L	PR221DS-LS/I	1	E		-
Bajo consulta	120	320	T4L	PR222DS/P-LSI	1	E		-	Bajo consulta	120	320	T4L	PR222DS/P-LSI	1	E		-
Bajo consulta	120	320	T4L	PR222DS/P-LSIG	1	E		-	Bajo consulta	120	320	T4L	PR222DS/P-LSIG	1	E		-
Bajo consulta	200	320	T4V	PR221DS-LS/I	1	E		-	Bajo consulta	200	320	T4V	PR221DS-LS/I	1	E		-
Bajo consulta	200	320	T4V	PR222DS/P-LSI	1	E		-	Bajo consulta	200	320	T4V	PR222DS/P-LSI	1	E		-
Bajo consulta	200	320	T4V	PR222DS/P-LSIG	1	E		-	Bajo consulta	200	320	T4V	PR222DS/P-LSIG	1	E		-

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T5



Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054436R1	T5N 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	B		**666.400**
1SDA054437R1	T5N 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	B		**666.400**
1SDA054456R1	T5N 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	B		**1.013.900**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA054440R1	T5S 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	B		**921.500**
1SDA054441R1	T5S 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	B		**921.500**
1SDA054461R1	T5S 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	B		**1.457.700**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

1SDA054444R1	T5H 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	B		**1.293.500**
1SDA054445R1	T5H 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	B		**1.293.500**
1SDA054465R1	T5H 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	B		**1.654.100**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

1SDA054448R1	T5L 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		**1.639.400**
1SDA054449R1	T5L 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	C		**1.639.400**
1SDA054469R1	T5L 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		**2.135.800**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=200kA@415V

1SDA054452R1	T5V 400 TMA 320-3200 3p F F	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		**2.382.600**
1SDA054453R1	T5V 400 TMA 400-4000 3p F F	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	C		**2.382.600**
1SDA054473R1	T5V 630 TMA 500-5000 3p F F	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		**2.731.200**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T5



Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
Bajo consulta	T5N 400 TMA 320-3200 4p F F InN=50%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5N 400 TMA 400-4000 4p F F InN=50%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5N 630 TMA 500-5000 4p F F InN=50%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	E		-
1SDA054477R1	T5N 400 TMA 320-3200 4p F F InN=100%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		886.900
1SDA054478R1	T5N 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	B		886.900
1SDA054487R1	T5N 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	B		1.357.500
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V									
Bajo consulta	T5S 400 TMA 320-3200 4p F F InN=50%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5S 400 TMA 400-4000 4p F F InN=50%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5S 630 TMA 500-5000 4p F F InN=50%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	E		-
1SDA054479R1	T5S 400 TMA 320-3200 4p F F InN=100%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		1.234.000
1SDA054480R1	T5S 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		1.220.500
1SDA054489R1	T5S 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		1.847.800
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V									
Bajo consulta	T5H 400 TMA 320-3200 4p F F InN=50%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5H 400 TMA 400-4000 4p F F InN=50%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=50%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	E		-
1SDA054481R1	T5H 400 TMA 320-3200 4p F F InN=100%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		1.666.000
1SDA054482R1	T5H 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	C		1.666.000
1SDA054491R1	T5H 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		2.219.600
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V									
Bajo consulta	T5L 400 TMA 320-3200 4p F F InN=50%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5L 400 TMA 400-4000 4p F F InN=50%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5L 630 TMA 500-5000 4p F F InN=50%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	E		-
1SDA054483R1	T5L 400 TMA 320-3200 4p F F InN=100%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		2.118.600
1SDA054484R1	T5L 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	C		2.118.600
1SDA054493R1	T5L 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		2.873.200
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=200kA@415V									
Bajo consulta	T5V 400 TMA 320-3200 4p F F InN=50%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5V 400 TMA 400-4000 4p F F InN=50%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T5V 630 TMA 500-5000 4p F F InN=50%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	E		-
1SDA054485R1	T5V 400 TMA 320-3200 4p F F InN=100%In	320	224 - 320	1600 - 3200	TMA	1	C		3.078.600
1SDA054486R1	T5V 400 TMA 400-4000 4p F F InN=100%In	400	280 - 400	2000 - 4000	TMA	1	C		3.078.600
1SDA054495R1	T5V 630 TMA 500-5000 4p F F InN=100%In	500	350 - 500	2500 - 5000	TMA	1	C		3.536.200

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T5

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054316R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=320 3p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	B		1.091.200
1SDA054317R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.091.200
1SDA054396R1	T5N 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		1.161.300
1SDA054320R1	T5N 400 PR222DS/P-LSI In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		1.463.000
1SDA054321R1	T5N 400 PR222DS/P-LSI In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	B		1.463.000
1SDA054398R1	T5N 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		1.722.300
1SDA054322R1	T5N 400 PR222DS/P-LSIG In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		1.819.100
1SDA054323R1	T5N 400 PR222DS/P-LSIG In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	B		1.819.100
1SDA054399R1	T5N 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	B		2.024.200

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA054332R1	T5S 400 PR221DS-LS/I In=320 3p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		1.163.600
1SDA054333R1	T5S 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.163.600
1SDA054404R1	T5S 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		1.298.600
1SDA054336R1	T5S 400 PR222DS/P-LSI In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		1.775.600
1SDA054337R1	T5S 400 PR222DS/P-LSI In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	C		1.775.600
1SDA054406R1	T5S 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		2.137.900
1SDA054338R1	T5S 400 PR222DS/P-LSIG In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.083.200
1SDA054339R1	T5S 400 PR222DS/P-LSIG In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.083.200
1SDA054407R1	T5S 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.378.100

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

1SDA054348R1	T5H 400 PR221DS-LS/I In=320 3p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	B		1.451.600
1SDA054349R1	T5H 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.451.600
1SDA054412R1	T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		2.297.800
1SDA054352R1	T5H 400 PR222DS/P-LSI In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		1.935.800
1SDA054353R1	T5H 400 PR222DS/P-LSI In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	B		1.935.800
1SDA054414R1	T5H 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		2.553.600
1SDA054354R1	T5H 400 PR222DS/P-LSIG In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.242.000
1SDA054355R1	T5H 400 PR222DS/P-LSIG In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	B		2.242.000
1SDA054415R1	T5H 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	B		2.801.500

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

1SDA054364R1	T5L 400 PR221DS-LS/I In=320 3p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		1.669.900
1SDA054365R1	T5L 400 PR221DS-LS/I In=400 3p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.669.900
1SDA054420R1	T5L 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		2.356.300
1SDA054368R1	T5L 400 PR222DS/P-LSI In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		2.397.800
1SDA054369R1	T5L 400 PR222DS/P-LSI In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	C		2.397.800
1SDA054422R1	T5L 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		2.971.400
1SDA054370R1	T5L 400 PR222DS/P-LSIG In=320 3p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.717.300
1SDA054371R1	T5L 400 PR222DS/P-LSIG In=400 3p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.717.300
1SDA054423R1	T5L 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	B		3.131.600

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T5

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054324R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		1.367.600
1SDA054325R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.367.600
1SDA054400R1	T5N 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		1.458.600
1SDA054328R1	T5N 400 PR222DS/P-LSI In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		1.836.000
1SDA054329R1	T5N 400 PR222DS/P-LSI In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	B		1.836.000
1SDA054402R1	T5N 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		2.160.900
1SDA054330R1	T5N 400 PR222DS/P-LSIG In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.282.000
1SDA054331R1	T5N 400 PR222DS/P-LSIG In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.282.000
1SDA054403R1	T5N 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.540.000
Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V									
1SDA054340R1	T5S 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		1.474.900
1SDA054341R1	T5S 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	B		1.474.900
1SDA054408R1	T5S 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	B		1.622.300
1SDA054344R1	T5S 400 PR222DS/P-LSI In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		2.225.100
1SDA054345R1	T5S 400 PR222DS/P-LSI In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	C		2.225.100
1SDA054410R1	T5S 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		2.679.100
1SDA054346R1	T5S 400 PR222DS/P-LSIG In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.610.400
1SDA054347R1	T5S 400 PR222DS/P-LSIG In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.610.400
1SDA054411R1	T5S 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.980.100
Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V									
1SDA054356R1	T5H 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		1.818.700
1SDA054357R1	T5H 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	C		1.818.700
1SDA054416R1	T5H 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	C		2.880.700
1SDA054360R1	T5H 400 PR222DS/P-LSI In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		2.451.100
1SDA054361R1	T5H 400 PR222DS/P-LSI In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	C		2.428.000
1SDA054418R1	T5H 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		3.171.300
1SDA054362R1	T5H 400 PR222DS/P-LSIG In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.839.400
1SDA054363R1	T5H 400 PR222DS/P-LSIG In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.839.400
1SDA054419R1	T5H 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.479.500
Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=200kA@415V									
1SDA054372R1	T5L 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	320	128 - 320	320 - 3200	PR221DS-LS/I	1	C		2.095.100
1SDA054373R1	T5L 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	400	160 - 400	400 - 4000	PR221DS-LS/I	1	C		2.095.100
1SDA054424R1	T5L 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 5985	PR221DS-LS/I	1	C		2.955.200
1SDA054376R1	T5L 400 PR222DS/P-LSI In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSI	1	C		2.992.500
1SDA054377R1	T5L 400 PR222DS/P-LSI In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSI	1	C		2.992.500
1SDA054426R1	T5L 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSI	1	C		3.708.600
1SDA054378R1	T5L 400 PR222DS/P-LSIG In=320 4p F F	320	128 - 320	480 - 3840	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.390.400
1SDA054379R1	T5L 400 PR222DS/P-LSIG In=400 4p F F	400	160 - 400	600 - 4800	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.390.400
1SDA054427R1	T5L 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 5985	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.924.500

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T6



Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA060202R1	T6N 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	B		**1.157.900**
1SDA060214R1	T6N 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	B		**1.968.000**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA060204R1	T6S 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		**1.384.900**
1SDA060216R1	T6S 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	B		**2.285.500**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

1SDA060206R1	T6H 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	B		**1.887.500**
1SDA060218R1	T6H 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	C		**2.568.100**

Relé termomagnético - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V

1SDA060208R1	T6L 630 TMA 630-6300 3p F F	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		**2.449.100**
1SDA060220R1	T6L 800 TMA 800-8000 3p F F	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	C		**3.094.800**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T6



Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
Bajo consulta	T6N 630 TMA 630-6300 4p F F InN=50%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	E		-
Bajo consulta	T6N 800 TMA 800-8000 4p F F InN=50%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	E		-
1SDA060210R1	T6N 630 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		1.476.000
1SDA060222R1	T6N 800 TMA 800-8000 4p F F InN=100%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	B		2.509.200
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V									
1SDA060205R1	T6S 630 TMA 630-6300 4p F F InN=50%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	E		-
1SDA060217R1	T6S 800 TMA 800-8000 4p F F InN=50%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	E		-
1SDA060211R1	T6S 630 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		1.765.900
1SDA060223R1	T6S 800 TMA 800-8000 4p F F InN=100%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	C		2.913.800
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V									
1SDA060207R1	T6H 630 TMA 630-6300 4p F F InN=50%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	E		-
1SDA060219R1	T6H 800 TMA 800-8000 4p F F InN=50%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	E		-
1SDA060212R1	T6H 630 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		2.411.100
1SDA060224R1	T6H 800 TMA 800-8000 4p F F InN=100%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	C		3.276.200
Relé termomagnético - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V									
1SDA060209R1	T6L 630 TMA 630-6300 4p F F InN=50%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	E		-
1SDA060221R1	T6L 800 TMA 800-8000 4p F F InN=50%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	E		-
1SDA060213R1	T6L 630 TMA 630-6300 4p F F InN=100%In	630	441 - 630	3150 - 6300	TMA	1	C		3.092.200
1SDA060225R1	T6L 800 TMA 800-8000 4p F F InN=100%In	800	560 - 800	4000 - 8000	TMA	1	C		3.906.600

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T6

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA060226R1	T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	B		1.327.900
1SDA060268R1	T6N 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	B		2.107.300
1SDA060537R1	T6N 1000 PR221DS-LS/I In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	B		2.272.200
1SDA060228R1	T6N 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		1.875.600
1SDA060270R1	T6N 800 PR222DS/P-LSI In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		2.317.600
1SDA060539R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		2.422.800
1SDA060229R1	T6N 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.137.200
1SDA060271R1	T6N 800 PR222DS/P-LSIG In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	B		2.528.000
1SDA060540R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.633.100

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA060236R1	T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	B		1.665.000
1SDA060278R1	T6N 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	B		2.596.800
1SDA060547R1	T6N 1000 PR221DS-LS/I In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	B		2.858.800
1SDA060238R1	T6N 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		2.202.300
1SDA060280R1	T6N 800 PR222DS/P-LSI In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		2.764.700
1SDA060552R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		2.955.000
1SDA060239R1	T6N 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.390.200
1SDA060281R1	T6N 800 PR222DS/P-LSIG In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.981.200
1SDA060554R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.177.700

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

1SDA060246R1	T6H 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		2.420.700
1SDA060289R1	T6H 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	B		3.307.200
1SDA060561R1	T6H 1000 PR221DS-LS/I In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	B		4.095.100
1SDA060248R1	T6H 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		2.747.000
1SDA060291R1	T6H 800 PR222DS/P-LSI In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	B		3.599.300
1SDA060563R1	T6H 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		4.384.600
1SDA060249R1	T6H 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		2.929.200
1SDA060292R1	T6H 800 PR222DS/P-LSIG In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.734.100
1SDA060564R1	T6H 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		4.518.300

Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V

1SDA060256R1	T6L 630 PR221DS-LS/I In=630 3p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		2.652.000
1SDA060299R1	T6L 800 PR221DS-LS/I In=800 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	B		3.326.100
1SDA060574R1	T6L 1000 PR221DS-LS/I In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	C		4.099.000
1SDA060258R1	T6L 630 PR222DS/P-LSI In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		2.925.500
1SDA060301R1	T6L 800 PR222DS/P-LSI In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		3.599.500
1SDA060576R1	T6L 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		4.372.300
1SDA060259R1	T6L 630 PR222DS/P-LSIG In=630 3p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	B		3.104.200
1SDA060302R1	T6L 800 PR222DS/P-LSIG In=800 3p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		3.725.700
1SDA060577R1	T6L 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		4.498.600

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T6

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=36kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA060231R1	T6N 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		**1.742.300**
1SDA060273R1	T6N 800 PR221DS-LS/I In=800 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	B		**2.646.700**
1SDA060542R1	T6N 1000 PR221DS-LS/I In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	C		**2.855.400**
1SDA060233R1	T6N 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		**2.409.300**
1SDA060275R1	T6N 800 PR222DS/P-LSI In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		**2.910.800**
1SDA060544R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		**3.042.900**
1SDA060234R1	T6N 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		**2.712.600**
1SDA060276R1	T6N 800 PR222DS/P-LSIG In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.175.000**
1SDA060545R1	T6N 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.307.000**

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

1SDA060241R1	T6S 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		**2.093.000**
1SDA060283R1	T6S 800 PR221DS-LS/I In=800 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	C		**3.227.400**
1SDA060556R1	T6S 1000 PR221DS-LS/I In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	C		**3.549.600**
1SDA060243R1	T6S 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		**2.793.900**
1SDA060285R1	T6S 800 PR222DS/P-LSI In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		**3.501.500**
1SDA060558R1	T6S 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		**3.638.600**
1SDA060244R1	T6S 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.002.800**
1SDA060286R1	T6S 800 PR222DS/P-LSIG In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.775.800**
1SDA060559R1	T6S 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.912.800**

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

1SDA060251R1	T6H 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		**2.982.800**
1SDA060294R1	T6H 800 PR221DS-LS/I In=800 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	C		**4.072.300**
1SDA060566R1	T6H 1000 PR221DS-LS/I In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	C		**5.089.600**
1SDA060253R1	T6H 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		**3.383.800**
1SDA060296R1	T6H 800 PR222DS/P-LSI In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		**4.431.800**
1SDA060568R1	T6H 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		**5.449.100**
1SDA060254R1	T6H 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.609.100**
1SDA060297R1	T6H 800 PR222DS/P-LSIG In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		**4.598.600**
1SDA060569R1	T6H 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		**5.614.600**

Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V

1SDA060262R1	T6L 630 PR221DS-LS/I In=630 4p F F	630	252 - 630	630 - 6300	PR221DS-LS/I	1	C		**3.330.800**
1SDA060305R1	T6L 800 PR221DS-LS/I In=800 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR221DS-LS/I	1	C		**4.177.300**
1SDA060580R1	T6L 1000 PR221DS-LS/I In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 9500	PR221DS-LS/I	1	C		**5.148.300**
1SDA060264R1	T6L 630 PR222DS/P-LSI In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSI	1	C		**3.675.000**
1SDA060307R1	T6L 800 PR222DS/P-LSI In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSI	1	C		**4.521.500**
1SDA060582R1	T6L 1000 PR222DS/P-LSI In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSI	1	C		**5.491.400**
1SDA060265R1	T6L 630 PR222DS/P-LSIG In=630 4p F F	630	252 - 630	945 - 7560	PR222DS/P-LSIG	1	C		**3.899.200**
1SDA060308R1	T6L 800 PR222DS/P-LSIG In=800 4p F F	800	320 - 800	1200 - 8400	PR222DS/P-LSIG	1	C		**4.679.600**
1SDA060583R1	T6L 1000 PR222DS/P-LSIG In=1000 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 9500	PR222DS/P-LSIG	1	C		**5.650.600**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA061963R1	T7S 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		2.935.600
1SDA062738R1	T7S 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	B		3.945.700
1SDA062866R1	T7S 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	B		4.357.300
1SDA062994R1	T7S 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	B		6.772.100
1SDA061964R1	T7S 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		3.130.000
1SDA062739R1	T7S 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		3.961.900
1SDA062867R1	T7S 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		4.496.200
1SDA062995R1	T7S 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		6.842.400
1SDA061965R1	T7S 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		3.220.600
1SDA062740R1	T7S 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		4.051.700
1SDA062868R1	T7S 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	B		4.619.800
1SDA062996R1	T7S 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	B		7.039.400
1SDA061966R1	T7S 800 PR332/P LI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		3.183.100
1SDA062741R1	T7S 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		3.837.400
1SDA062869R1	T7S 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.246.900
1SDA062997R1	T7S 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		6.663.800
1SDA061967R1	T7S 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		3.311.400
1SDA062742R1	T7S 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		4.178.400
1SDA062870R1	T7S 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		4.716.900
1SDA062998R1	T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		7.058.800
1SDA061968R1	T7S 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		3.611.900
1SDA062743R1	T7S 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		4.394.900
1SDA062871R1	T7S 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		4.937.500
1SDA062999R1	T7S 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		7.275.300
1SDA061969R1	T7S 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		3.966.500
1SDA062744R1	T7S 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		4.611.400
1SDA062872R1	T7S 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.158.100
1SDA063000R1	T7S 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		7.491.900

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062642R1	T7H 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**3.846.500**
1SDA062770R1	T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	B		**3.956.900**
1SDA062898R1	T7H 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	B		**4.437.800**
1SDA063026R1	T7H 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	B		**7.219.700**
1SDA062643R1	T7H 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**3.956.900**
1SDA062771R1	T7H 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**4.067.200**
1SDA062899R1	T7H 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**4.548.100**
1SDA063027R1	T7H 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		**7.330.100**
1SDA062644R1	T7H 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**4.177.500**
1SDA062772R1	T7H 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**4.287.800**
1SDA062900R1	T7H 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**4.768.800**
1SDA063028R1	T7H 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	B		**7.550.700**
1SDA062645R1	T7H 800 PR332/P LI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**3.846.500**
1SDA062773R1	T7H 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**3.956.900**
1SDA062901R1	T7H 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		**4.437.800**
1SDA063029R1	T7H 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		**7.109.500**
1SDA062646R1	T7H 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**4.155.500**
1SDA062774R1	T7H 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**4.265.800**
1SDA062902R1	T7H 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**4.746.700**
1SDA063030R1	T7H 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		**7.572.800**
1SDA062647R1	T7H 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**4.420.200**
1SDA062775R1	T7H 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**4.530.500**
1SDA062903R1	T7H 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**5.011.300**
1SDA063031R1	T7H 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		**7.793.500**
1SDA062648R1	T7H 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**4.751.000**
1SDA062776R1	T7H 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**4.861.300**
1SDA062904R1	T7H 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**5.342.300**
1SDA063032R1	T7H 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		**8.124.300**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062674R1	T7L 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		4.051.700
1SDA062802R1	T7L 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		4.361.600
1SDA062930R1	T7L 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	E		4.823.900
1SDA063058R1	T7L 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	E		7.605.900
1SDA062675R1	T7L 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		4.342.900
1SDA062803R1	T7L 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		4.453.200
1SDA062931R1	T7L 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		4.934.200
1SDA063059R1	T7L 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		7.716.200
1SDA062676R1	T7L 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		4.563.600
1SDA062804R1	T7L 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		4.673.900
1SDA062932R1	T7L 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.154.800
1SDA063060R1	T7L 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	C		7.936.800
1SDA062677R1	T7L 800 PR332/P LI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		4.232.600
1SDA062805R1	T7L 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.342.900
1SDA062933R1	T7L 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.823.900
1SDA063061R1	T7L 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		7.495.600
1SDA062678R1	T7L 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		4.541.500
1SDA062806R1	T7L 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		4.651.800
1SDA062934R1	T7L 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.132.800
1SDA063062R1	T7L 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		7.958.900
1SDA062679R1	T7L 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		4.806.200
1SDA062807R1	T7L 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		4.916.500
1SDA062935R1	T7L 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.397.500
1SDA063063R1	T7L 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		8.179.500
1SDA062680R1	T7L 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		5.137.200
1SDA062808R1	T7L 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.247.500
1SDA062936R1	T7L 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.728.400
1SDA063064R1	T7L 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		8.510.500

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 3 polos. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062706R1	T7V 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**4.396.400**
1SDA062834R1	T7V 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		**4.703.400**
1SDA062962R1	T7V 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		**5.161.200**
1SDA062707R1	T7V 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**4.684.800**
1SDA062835R1	T7V 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**4.794.100**
1SDA062963R1	T7V 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**5.270.500**
1SDA062708R1	T7V 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**4.903.300**
1SDA062836R1	T7V 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**5.012.600**
1SDA062964R1	T7V 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**5.489.100**
1SDA062709R1	T7V 800 PR332/P LI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**4.739.500**
1SDA062837R1	T7V 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**4.848.800**
1SDA062965R1	T7V 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		**5.325.200**
1SDA062710R1	T7V 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**5.209.400**
1SDA062838R1	T7V 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**5.318.700**
1SDA062966R1	T7V 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**5.795.100**
1SDA062711R1	T7V 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**5.580.900**
1SDA062839R1	T7V 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**5.799.500**
1SDA062967R1	T7V 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**6.275.900**
1SDA062712R1	T7V 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**5.908.800**
1SDA062840R1	T7V 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.236.600**
1SDA062968R1	T7V 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.713.000**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 3 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA061981R1	T7S 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	B		3.639.200
1SDA062754R1	T7S 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	B		4.416.500
1SDA062882R1	T7S 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	B		4.896.500
1SDA063010R1	T7S 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	B		6.834.200
1SDA061982R1	T7S 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		3.742.300
1SDA062755R1	T7S 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		4.433.900
1SDA062883R1	T7S 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		5.045.900
1SDA063011R1	T7S 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		6.903.200
1SDA061983R1	T7S 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		3.845.400
1SDA062756R1	T7S 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		4.529.700
1SDA062884R1	T7S 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.178.600
1SDA063012R1	T7S 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	B		7.096.400
1SDA061984R1	T7S 800 PR332/P LI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		3.536.100
1SDA062757R1	T7S 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.301.100
1SDA062885R1	T7S 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.777.900
1SDA063013R1	T7S 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		6.728.000
1SDA061985R1	T7S 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		3.948.500
1SDA062758R1	T7S 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		4.664.800
1SDA062886R1	T7S 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.282.900
1SDA063014R1	T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		7.115.500
1SDA061986R1	T7S 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		4.154.700
1SDA062759R1	T7S 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		4.895.700
1SDA062887R1	T7S 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.520.100
1SDA063015R1	T7S 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		7.327.900
1SDA061987R1	T7S 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		4.360.900
1SDA062760R1	T7S 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.126.700
1SDA062888R1	T7S 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.757.100
1SDA063016R1	T7S 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		7.540.300

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 3 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062658R1	T7H 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**4.045.100**
1SDA062786R1	T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		**4.155.500**
1SDA062914R1	T7H 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		**4.636.300**
1SDA063042R1	T7H 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		**7.418.300**
1SDA062659R1	T7H 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**4.155.500**
1SDA062787R1	T7H 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**4.265.700**
1SDA062915R1	T7H 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**4.746.600**
1SDA063043R1	T7H 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		**7.528.600**
1SDA062660R1	T7H 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**4.376.000**
1SDA062788R1	T7H 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**4.486.300**
1SDA062916R1	T7H 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**4.967.300**
1SDA063044R1	T7H 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	C		**7.749.300**
1SDA062661R1	T7H 800 PR332/P LI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**4.045.100**
1SDA062789R1	T7H 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**4.155.500**
1SDA062917R1	T7H 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		**4.636.300**
1SDA063045R1	T7H 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		**7.308.100**
1SDA062662R1	T7H 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**4.353.900**
1SDA062790R1	T7H 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**4.464.300**
1SDA062918R1	T7H 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**4.945.200**
1SDA063046R1	T7H 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		**7.771.300**
1SDA062663R1	T7H 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**4.618.700**
1SDA062791R1	T7H 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**4.729.100**
1SDA062919R1	T7H 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**5.209.900**
1SDA063047R1	T7H 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		**7.991.900**
1SDA062664R1	T7H 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**4.949.600**
1SDA062792R1	T7H 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**5.059.900**
1SDA062920R1	T7H 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**5.540.900**
1SDA063048R1	T7H 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		**8.322.900**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 3 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062690R1	T7L 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		4.250.300
1SDA062818R1	T7L 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		4.560.200
1SDA062946R1	T7L 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		5.022.500
1SDA063074R1	T7L 1600 PR231/P LS/I In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		7.804.500
1SDA062691R1	T7L 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		4.541.500
1SDA062819R1	T7L 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		4.651.800
1SDA062947R1	T7L 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		5.132.800
1SDA063075R1	T7L 1600 PR232/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		7.914.700
1SDA062692R1	T7L 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		4.762.100
1SDA062820R1	T7L 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		4.872.500
1SDA062948R1	T7L 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.353.300
1SDA063076R1	T7L 1600 PR331/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR331/P LSIG	1	C		8.135.400
1SDA062693R1	T7L 800 PR332/P LI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		4.431.200
1SDA062821R1	T7L 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.541.500
1SDA062949R1	T7L 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		5.022.500
1SDA063077R1	T7L 1600 PR332/P LI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LI	1	C		7.694.200
1SDA062694R1	T7L 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		4.740.000
1SDA062822R1	T7L 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		4.850.300
1SDA062950R1	T7L 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.331.300
1SDA063078R1	T7L 1600 PR332/P LSI In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSI	1	C		8.157.500
1SDA062695R1	T7L 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		5.004.800
1SDA062823R1	T7L 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.115.100
1SDA062951R1	T7L 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.596.000
1SDA063079R1	T7L 1600 PR332/P LSIG In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIG	1	C		8.378.000
1SDA062696R1	T7L 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		5.335.800
1SDA062824R1	T7L 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.446.100
1SDA062952R1	T7L 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.926.900
1SDA063080R1	T7L 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 3p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR332/P LSIRc	1	C		8.708.900

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 3 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062722R1	T7V 800 PR231/P LS/I In=800A 3p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**4.593.000**
1SDA062850R1	T7V 1000 PR231/P LS/I In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		**4.900.100**
1SDA062978R1	T7V 1250 PR231/P LS/I In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		**5.358.000**
1SDA062723R1	T7V 800 PR232/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**4.881.500**
1SDA062851R1	T7V 1000 PR232/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**4.990.800**
1SDA062979R1	T7V 1250 PR232/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**5.467.300**
1SDA062724R1	T7V 800 PR331/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**5.100.100**
1SDA062852R1	T7V 1000 PR331/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**5.209.400**
1SDA062980R1	T7V 1250 PR331/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**5.685.800**
1SDA062725R1	T7V 800 PR332/P LI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**4.936.200**
1SDA062853R1	T7V 1000 PR332/P LI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**5.045.400**
1SDA062981R1	T7V 1250 PR332/P LI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LI	1	C		**5.521.900**
1SDA062726R1	T7V 800 PR332/P LSI In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**5.406.000**
1SDA062854R1	T7V 1000 PR332/P LSI In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**5.515.400**
1SDA062982R1	T7V 1250 PR332/P LSI In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**5.991.800**
1SDA062727R1	T7V 800 PR332/P LSIG In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**5.777.500**
1SDA062855R1	T7V 1000 PR332/P LSIG In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**5.996.200**
1SDA062983R1	T7V 1250 PR332/P LSIG In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**6.472.600**
1SDA062728R1	T7V 800 PR332/P LSIRc In=800A 3p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.105.400**
1SDA062856R1	T7V 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 3p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.433.200**
1SDA062984R1	T7V 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 3p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.909.700**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA061973R1	T7S 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		3.718.000
1SDA062746R1	T7S 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		4.880.700
1SDA062874R1	T7S 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	B		5.384.500
1SDA063002R1	T7S 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	B		8.678.400
1SDA061974R1	T7S 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		3.995.400
1SDA062747R1	T7S 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		4.901.200
1SDA062875R1	T7S 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		5.555.600
1SDA063003R1	T7S 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		8.768.500
1SDA061975R1	T7S 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		4.111.200
1SDA062748R1	T7S 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.012.200
1SDA062876R1	T7S 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		5.708.300
1SDA063004R1	T7S 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		9.021.100
1SDA061976R1	T7S 800 PR332/P LI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		4.087.700
1SDA062749R1	T7S 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		4.770.900
1SDA062877R1	T7S 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		5.278.100
1SDA063005R1	T7S 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		8.595.100
1SDA061977R1	T7S 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		4.269.400
1SDA062750R1	T7S 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.195.600
1SDA062878R1	T7S 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		5.862.500
1SDA063006R1	T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		9.104.300
1SDA061978R1	T7S 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		4.648.600
1SDA062751R1	T7S 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.464.800
1SDA062879R1	T7S 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		6.136.700
1SDA063007R1	T7S 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		9.383.600
1SDA061979R1	T7S 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		5.093.900
1SDA062752R1	T7S 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		5.733.900
1SDA062880R1	T7S 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		6.410.800
1SDA063008R1	T7S 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		9.662.800

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062650R1	T7H 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**4.825.300**
1SDA062778R1	T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		**4.963.600**
1SDA062906R1	T7H 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		**5.567.000**
1SDA063034R1	T7H 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		**9.055.200**
1SDA062651R1	T7H 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**4.963.600**
1SDA062779R1	T7H 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**5.102.000**
1SDA062907R1	T7H 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**5.705.300**
1SDA063035R1	T7H 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		**9.193.600**
1SDA062652R1	T7H 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**5.240.400**
1SDA062780R1	T7H 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**5.378.700**
1SDA062908R1	T7H 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		**5.982.000**
1SDA063036R1	T7H 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		**9.470.200**
1SDA062653R1	T7H 800 PR332/P LI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**4.825.300**
1SDA062781R1	T7H 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**4.963.600**
1SDA062909R1	T7H 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		**5.567.000**
1SDA063037R1	T7H 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		**8.916.800**
1SDA062654R1	T7H 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**5.212.000**
1SDA062782R1	T7H 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**5.350.400**
1SDA062910R1	T7H 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		**5.953.600**
1SDA063038R1	T7H 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		**9.498.600**
1SDA062655R1	T7H 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**5.544.300**
1SDA062783R1	T7H 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**5.682.600**
1SDA062911R1	T7H 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		**6.286.000**
1SDA063039R1	T7H 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		**9.775.400**
1SDA062656R1	T7H 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**5.959.400**
1SDA062784R1	T7H 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**6.097.600**
1SDA062912R1	T7H 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		**6.701.000**
1SDA063040R1	T7H 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		**10.190.400**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062682R1	T7L 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		5.082.800
1SDA062810R1	T7L 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		5.470.500
1SDA062938R1	T7L 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		6.051.200
1SDA063066R1	T7L 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		9.539.400
1SDA062683R1	T7L 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		5.447.900
1SDA062811R1	T7L 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		5.586.200
1SDA062939R1	T7L 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		6.189.600
1SDA063067R1	T7L 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		9.677.800
1SDA062684R1	T7L 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		5.724.600
1SDA062812R1	T7L 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.862.900
1SDA062940R1	T7L 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		6.466.200
1SDA063068R1	T7L 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		9.954.600
1SDA062685R1	T7L 800 PR332/P LI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		5.309.600
1SDA062813R1	T7L 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		5.447.900
1SDA062941R1	T7L 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		6.051.200
1SDA063069R1	T7L 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		9.401.200
1SDA062686R1	T7L 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		5.696.200
1SDA062814R1	T7L 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.834.600
1SDA062942R1	T7L 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		6.438.000
1SDA063070R1	T7L 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		9.982.800
1SDA062687R1	T7L 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		6.028.600
1SDA062815R1	T7L 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		6.166.800
1SDA062943R1	T7L 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		6.770.200
1SDA063071R1	T7L 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		10.259.600
1SDA062688R1	T7L 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		6.443.600
1SDA062816R1	T7L 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		6.581.900
1SDA062944R1	T7L 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		7.185.200
1SDA063072R1	T7L 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		10.674.600

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7



Relé electrónico - 4 polos. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062714R1	T7V 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		**5.364.600**
1SDA062842R1	T7V 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		**5.738.300**
1SDA062970R1	T7V 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		**6.297.800**
1SDA062715R1	T7V 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		**5.716.400**
1SDA062843R1	T7V 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		**5.849.700**
1SDA062971R1	T7V 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		**6.431.100**
1SDA062716R1	T7V 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		**5.983.100**
1SDA062844R1	T7V 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		**6.116.400**
1SDA062972R1	T7V 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		**6.697.700**
1SDA062717R1	T7V 800 PR332/P LI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		**5.783.000**
1SDA062845R1	T7V 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		**5.916.400**
1SDA062973R1	T7V 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		**6.497.700**
1SDA062718R1	T7V 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		**6.355.700**
1SDA062846R1	T7V 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		**6.489.000**
1SDA062974R1	T7V 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		**7.070.300**
1SDA062719R1	T7V 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		**6.809.200**
1SDA062847R1	T7V 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		**7.075.800**
1SDA062975R1	T7V 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		**7.657.200**
1SDA062720R1	T7V 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		**7.209.200**
1SDA062848R1	T7V 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		**7.609.100**
1SDA062976R1	T7V 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		**8.190.500**

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 4 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA061989R1	T7S 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		4.556.900
1SDA062762R1	T7S 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	B		5.306.700
1SDA062890R1	T7S 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	B		5.879.400
1SDA063018R1	T7S 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	B		8.695.700
1SDA061990R1	T7S 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		4.686.000
1SDA062763R1	T7S 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		5.326.800
1SDA062891R1	T7S 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		6.058.200
1SDA063019R1	T7S 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		8.783.400
1SDA061991R1	T7S 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		4.815.000
1SDA062764R1	T7S 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.441.800
1SDA062892R1	T7S 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		6.217.500
1SDA063020R1	T7S 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		9.029.300
1SDA061992R1	T7S 800 PR332/P LI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		4.443.900
1SDA062765R1	T7S 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		5.388.400
1SDA062893R1	T7S 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		5.981.500
1SDA063021R1	T7S 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		8.447.200
1SDA061993R1	T7S 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		5.058.500
1SDA062766R1	T7S 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.843.700
1SDA062894R1	T7S 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		6.614.100
1SDA063022R1	T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		8.934.600
1SDA061994R1	T7S 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		5.322.600
1SDA062767R1	T7S 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		6.133.000
1SDA062895R1	T7S 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		6.911.000
1SDA063023R1	T7S 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		9.201.200
1SDA061995R1	T7S 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		5.480.300
1SDA062768R1	T7S 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		6.422.300
1SDA062896R1	T7S 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		7.207.800
1SDA063024R1	T7S 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		9.467.900

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 4 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=70kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062666R1	T7H 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		5.073.600
1SDA062794R1	T7H 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		5.212.000
1SDA062922R1	T7H 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		5.815.300
1SDA063050R1	T7H 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		9.304.700
1SDA062667R1	T7H 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		5.212.000
1SDA062795R1	T7H 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		5.350.400
1SDA062923R1	T7H 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		5.953.600
1SDA063051R1	T7H 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		9.443.100
1SDA062668R1	T7H 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		5.488.700
1SDA062796R1	T7H 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		5.627.100
1SDA062924R1	T7H 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		6.230.400
1SDA063052R1	T7H 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		9.719.700
1SDA062669R1	T7H 800 PR332/P LI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		5.073.600
1SDA062797R1	T7H 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		5.212.000
1SDA062925R1	T7H 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		5.815.300
1SDA063053R1	T7H 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		9.166.400
1SDA062670R1	T7H 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		5.461.500
1SDA062798R1	T7H 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		5.599.900
1SDA062926R1	T7H 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		6.203.100
1SDA063054R1	T7H 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		9.747.000
1SDA062671R1	T7H 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		5.793.800
1SDA062799R1	T7H 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		5.932.100
1SDA062927R1	T7H 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		6.535.400
1SDA063055R1	T7H 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		10.023.600
1SDA062672R1	T7H 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		6.208.800
1SDA062800R1	T7H 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		6.347.200
1SDA062928R1	T7H 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		6.950.500
1SDA063056R1	T7H 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		10.438.700

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 4 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=120kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062698R1	T7L 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		5.331.000
1SDA062826R1	T7L 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		5.720.000
1SDA062954R1	T7L 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		6.299.600
1SDA063082R1	T7L 1600 PR231/P LS/I In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	1600 - 16000	PR231/P LS/I	1	C		9.788.900
1SDA062699R1	T7L 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		5.696.200
1SDA062827R1	T7L 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		5.834.600
1SDA062955R1	T7L 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		6.437.900
1SDA063083R1	T7L 1600 PR232/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 19200	PR232/P LSI	1	C		9.927.300
1SDA062700R1	T7L 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		5.972.900
1SDA062828R1	T7L 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		6.111.300
1SDA062956R1	T7L 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		6.714.600
1SDA063084R1	T7L 1600 PR331/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR331/P LSIG	1	C		10.203.900
1SDA062701R1	T7L 800 PR332/P LI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		5.557.900
1SDA062829R1	T7L 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		5.696.200
1SDA062957R1	T7L 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		6.299.600
1SDA063085R1	T7L 1600 PR332/P LI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LI	1	C		9.650.600
1SDA062702R1	T7L 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		5.945.700
1SDA062830R1	T7L 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		6.084.100
1SDA062958R1	T7L 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		6.687.300
1SDA063086R1	T7L 1600 PR332/P LSI In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSI	1	C		10.231.200
1SDA062703R1	T7L 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		6.278.000
1SDA062831R1	T7L 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		6.416.400
1SDA062959R1	T7L 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		7.019.700
1SDA063087R1	T7L 1600 PR332/P LSIG In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIG	1	C		10.507.900
1SDA062704R1	T7L 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		6.693.100
1SDA062832R1	T7L 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		6.831.400
1SDA062960R1	T7L 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		7.434.700
1SDA063088R1	T7L 1600 PR332/P LSIRc In=1600A 4p F F M	1600	640 - 1600	2400 - 24000	PR332/P LSIRc	1	C		10.923.000

Interruptores automáticos en caja moldeada Tmax T7M



Relé electrónico - 4 polos - Motorizable. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA062730R1	T7V 800 PR231/P LS/I In=800A 4p F F M	800	320 - 800	800 - 8000	PR231/P LS/I	1	C		5.603.800
1SDA062858R1	T7V 1000 PR231/P LS/I In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1000 - 10000	PR231/P LS/I	1	C		5.978.700
1SDA062986R1	T7V 1250 PR231/P LS/I In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1250 - 12500	PR231/P LS/I	1	C		6.537.100
1SDA062731R1	T7V 800 PR232/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 9600	PR232/P LSI	1	C		5.955.700
1SDA062859R1	T7V 1000 PR232/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 12000	PR232/P LSI	1	C		6.089.100
1SDA062987R1	T7V 1250 PR232/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 15000	PR232/P LSI	1	C		6.670.400
1SDA062732R1	T7V 800 PR331/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR331/P LSIG	1	C		6.222.400
1SDA062860R1	T7V 1000 PR331/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR331/P LSIG	1	C		6.355.700
1SDA062988R1	T7V 1250 PR331/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR331/P LSIG	1	C		6.937.100
1SDA062733R1	T7V 800 PR332/P LI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LI	1	C		6.022.400
1SDA062861R1	T7V 1000 PR332/P LI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LI	1	C		6.155.700
1SDA062989R1	T7V 1250 PR332/P LI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LI	1	C		6.737.000
1SDA062734R1	T7V 800 PR332/P LSI In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSI	1	C		6.596.100
1SDA062862R1	T7V 1000 PR332/P LSI In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSI	1	C		6.729.400
1SDA062990R1	T7V 1250 PR332/P LSI In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSI	1	C		7.310.800
1SDA062735R1	T7V 800 PR332/P LSIG In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIG	1	C		7.049.600
1SDA062863R1	T7V 1000 PR332/P LSIG In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIG	1	C		7.316.200
1SDA062991R1	T7V 1250 PR332/P LSIG In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIG	1	C		7.897.600
1SDA062736R1	T7V 800 PR332/P LSIRc In=800A 4p F F M	800	320 - 800	1200 - 12000	PR332/P LSIRc	1	C		7.449.600
1SDA062864R1	T7V 1000 PR332/P LSIRc In=1000A 4p F F M	1000	400 - 1000	1500 - 15000	PR332/P LSIRc	1	C		7.849.500
1SDA062992R1	T7V 1250 PR332/P LSIRc In=1250A 4p F F M	1250	500 - 1250	1875 - 18750	PR332/P LSIRc	1	C		8.430.900

Interruptores de Maniobra - Seccionadores Tmax T



Los seccionadores Tmax proceden de los correspondientes interruptores automáticos, de los cuales conservan sin alterar las dimensiones, las ejecuciones, los sistemas de fijación y la posibilidad de montaje de los accesorios. Esta ejecución difiere de los interruptores automáticos únicamente por la ausencia de los relés de protección. Se caracterizan por una tensión asignada de 690 V en corriente alterna y de hasta 750 V en corriente continua.



3 polos

Referencia para Pedido	Descripción	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A)	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054597R1	Int. Secionador T4D 320 3p F F	3,6	320/250	3	1	C		**969.100**
1SDA054599R1	Int. Secionador T5D 400 3p F F	6	400/400	3	1	B		**923.900**
1SDA054601R1	Int. Secionador T5D 630 3p F F	6	500/400	3	1	C		**1.038.500**
1SDA060343R1	Int. Secionador T6D 630 3p F F	15	630/630	3	1	C		**1.620.200**
1SDA060345R1	Int. Secionador T6D 800 3p F F	15	800/800	3	1	C		**1.661.900**
1SDA062032R1	Int. Secionador T7D 1000 3p F F	20	1000/1000	3	1	C		**1.952.500**
1SDA062036R1	Int. Secionador T7D 1250 3p F F	20	1250/1250	3	1	C		**2.129.000**
1SDA062040R1	Int. Secionador T7D 1600 3p F F	20	1600/1250	3	1	C		**2.360.600**
1SDA062034R1	Int. Secionador T7D 1000 3p F F M	20	1000/1000	3	1	C		**2.319.900**
1SDA062038R1	Int. Secionador T7D 1250 3p F F M	20	1250/1250	3	1	C		**2.480.900**
1SDA062042R1	Int. Secionador T7D 1600 3p F F M	20	1600/1250	3	1	C		**2.767.800**

4 polos

1SDA054598R1	Int. Seccionador T4D 320 4p F F	3,6	320/250	4	1	C		**1.216.800**
1SDA054600R1	Int. Seccionador T5D 400 4p F F	6	400/400	4	1	B		**1.160.000**
1SDA054602R1	Int. Seccionador T5D 630 4p F F	6	500/400	4	1	C		**1.619.100**
1SDA060344R1	Int. Seccionador T6D 630 4p F F	15	630/630	4	1	C		**2.074.200**
1SDA060346R1	Int. Seccionador T6D 800 4p F F	15	800/800	4	1	C		**2.127.300**
1SDA062033R1	Int. Seccionador T7D 1000 4p F F	20	1000/1000	4	1	C		**2.499.600**
1SDA062037R1	Int. Seccionador T7D 1250 4p F F	20	1250/1250	4	1	C		**2.725.800**
1SDA062041R1	Int. Seccionador T7D 1600 4p F F	20	1600/1250	4	1	C		**3.311.600**
1SDA062035R1	Int. Seccionador T7D 1000 4p F F M	20	1000/1000	4	1	C		**2.969.600**
1SDA062039R1	Int. Seccionador T7D 1250 4p F F M	20	1250/1250	4	1	C		**3.175.900**
1SDA062043R1	Int. Seccionador T7D 1600 4p F F M	20	1600/1250	4	1	C		**3.704.700**

Accesorios para Tmax T

Accesorios

Bobina de apertura

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054869R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 12 Vdc	12 Vdc	T4-T5-T6	1	C		**131.800**
1SDA054870R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 24...30 Vac/dc	24...30 Vac/dc	T4-T5-T6	1	B		**131.800**
1SDA054871R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 48...60 Vac/dc	48...60 Vac/dc	T4-T5-T6	1	C		**131.800**
1SDA054872R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 110..127Vac - 110..125Vdc	110..127Vac - 110..125Vdc	T4-T5-T6	1	B		**131.800**
1SDA054873R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 220..240Vac - 220..250Vdc	220..240Vac - 220..250Vdc	T4-T5-T6	1	B		**131.800**
1SDA054874R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 380...440 Vac	380...440 Vac	T4-T5-T6	1	C		**131.800**
1SDA054875R1	Bobina de apertura SOR-C T4-T5-T6 480...500 Vac	480...500 Vac	T4-T5-T6	1	C		**131.800**
1SDA062065R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 24Va.c./d.c.	24Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**152.600**
1SDA062066R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 30Va.c./d.c.	30Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062067R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 48Va.c./d.c.	48Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062068R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 60Va.c./d.c.	60Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062069R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 110...120Va.c./d.c.	110...120Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**152.600**
1SDA063547R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 120...127Va.c./d.c.	120...127Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**155.700**
1SDA063548R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 220...240Va.c./d.c.	220...240Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**155.700**
1SDA062070R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 240...250Va.c./d.c.	240...250Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**152.600**
1SDA062071R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 380...400Va.c.	380...400Va.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062072R1	Bobina de apertura SOR T7-T7M-X1 415...440Va.c.	415...440Va.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**

Bobina de cierre

1SDA062076R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 24Va.c./d.c.	24Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**152.600**
1SDA062077R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 30Va.c./d.c.	30Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062078R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 48Va.c./d.c.	48Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062079R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 60Va.c./d.c.	60Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062080R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 110...120Va.c./d.c.	110...120Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**152.600**
1SDA063549R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 120...127Va.c./d.c.	120...127Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**155.700**
1SDA063550R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 220...240Va.c./d.c.	220...240Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**155.700**
1SDA062081R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 240...250Va.c./d.c.	240...250Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062082R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 380...400Va.c.	380...400Va.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**
1SDA062083R1	Bobina de cierre SCR T7M-X1 415...440Va.c.	415...440Va.c.	T7-T7M	1	C		**152.600**

Accesorios para Tmax T

Accesorios

Bobina de mínima tensión

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054887R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 24...30 Vac/dc	24...30 Vac/dc	T4-T5-T6	1	B		**153.200**
1SDA054888R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 48 Vac/dc	48 Vac/dc	T4-T5-T6	1	C		**153.200**
1SDA054889R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 60 Vac/dc	60 Vac/dc	T4-T5-T6	1	C		**153.200**
1SDA054890R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 110..127Vac - 110..125Vdc	110..127Vac - 110..125Vdc	T4-T5-T6	1	B		**153.200**
1SDA054891R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 220...250 Vac/dc	220..250Vac/dc	T4-T5-T6	1	B		**153.200**
1SDA054892R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 380...440 Vac	380...440 Vac	T4-T5-T6	1	C		**153.200**
1SDA054893R1	Bobina de mínima tensión UVR-C T4-T5-T6 480...500 Vac	480...500 Vac	T4-T5-T6	1	C		**153.200**
1SDA062087R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 24Va.c./d.c.	24Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**181.500**
1SDA062088R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 30Va.c./d.c.	30Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA062089R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 48Va.c./d.c.	48Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA062090R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 60Va.c./d.c.	60Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA062091R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 110...120Va.c./d.c.	110...120Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA063551R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 120...127Va.c./d.c.	120...127Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**181.500**
1SDA063552R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 220...240Va.c./d.c.	220...240Va.c./d.c.	T7-T7M	1	B		**181.500**
1SDA062092R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 240...250Va.c./d.c.	240...250Va.c./d.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA062093R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 380...400Va.c.	380...400Va.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**
1SDA062094R1	Bobina de mínima tensión UVR T7-T7M-X1 415...440Va.c.	415...440Va.c.	T7-T7M	1	C		**181.500**

Contactos auxiliares

1SDA054910R1	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 1Q 1SY 250 Vac/dc	250 Vac/dc	T4-T5-T6	1	B		**102.200**
1SDA054911R1	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 3Q 1SY 250 Vac/dc	250 Vac/dc	T4-T5-T6	1	B		**204.200**
1SDA054912R1	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 1Q 1SY 400 Vac	400 Vac	T4-T5-T6	1	B		**102.200**
1SDA054913R1	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 2Q 400 Vac	400 Vac	T4-T5-T6	1	B		**148.500**
1SDA054915R1	Contacto auxiliar AUX-C T4-T5-T6 3Q 1SY 24 Vdc	24 Vdc	T4-T5-T6	1	C		**151.300**
1SDA062101R1	Contacto auxiliar AUX T7-T7M-X1 2Q 24Vd.c.	24 Vdc	T7-T7M	1	B		**107.300**
1SDA062102R1	Contacto auxiliar AUX T7-T7M-X1 2Q 400Va.c.	400 Vac	T7-T7M	1	B		**102.100**
1SDA062103R1	Contacto auxiliar AUX T7 1Q + 1SY 24Vd.c.	24 Vdc	T7	1	C		**107.300**
1SDA062104R1	Contacto auxiliar AUX T7 1Q + 1SY 400Va.c.	400 Vac	T7	1	B		**107.300**
1SDA062105R1	Contacto de señalización AUX-SA T7 1 S51 250Va.c.	250 Vac	T7	1	B		**169.100**
1SDA063553R1	Contacto de señalización AUX-SA T7M-X1 1 S51 250Va.c.	250 Vac	T7M	1	B		**109.400**

Accesorios para Tmax T

Accesorios

Mando morotizado

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054894R1	Mando motorizado MOE T4-T5 24 Vdc	24 Vdc	T4-T5	1	B		**1.257.300**
1SDA054895R1	Mando motorizado MOE T4-T5 48...60 Vdc	48...60 Vdc	T4-T5	1	C		**1.257.300**
1SDA054896R1	Mando motorizado MOE T4-T5 110...125 Vac/dc	110...125 Vac/dc	T4-T5	1	B		**1.257.300**
1SDA054897R1	Mando motorizado MOE T4-T5 220...250 Vac/dc	220...250 Vac/dc	T4-T5	1	B		**1.257.300**
1SDA054898R1	Mando motorizado MOE T4-T5 380 Vac	380 Vac	T4-T5	1	C		**1.257.300**
1SDA054899R1	Mando motorizado oper. por comunicación MOE-E T4-T5 24 Vd	24 Vdc	T4-T5	1	C		**1.535.600**
1SDA054900R1	Mando motorizado oper. por comunicación MOE-E T4-T5 48...60 Vdc	48...60 Vdc	T4-T5	1	C		**1.535.600**
1SDA054901R1	Mando motorizado oper. por comunicación MOE-E T4-T5 110...125 Vac/dc	110...125 Vac/dc	T4-T5	1	C		**1.535.600**
1SDA054902R1	Mando motorizado oper. por comunicación MOE-E T4-T5 220...250 Vac/dc	220...250 Vac/dc	T4-T5	1	C		**1.535.600**
1SDA054903R1	Mando motorizado oper. por comunicación MOE-E T4-T5 380 Vac	380 Vac	T4-T5	1	C		**1.535.600**

Motor para carga de resortes

1SDA062113R1	Motor para carga de resortes T7M-X1 24...30Vac/dc	24...30Vac/dc	T7M	1	B		**1.444.700**
1SDA062114R1	Motor para carga de resortes T7M-X1 48...60Vac/dc	48...60Vac/dc	T7M	1	C		**1.444.700**
1SDA062115R1	Motor para carga de resortes T7M-X1 100...130Vac/dc	100...130Vac/dc	T7M	1	B		**1.444.700**
1SDA062116R1	Motor para carga de resortes T7M-X1 220...250Vac/dc	220...250Vac/dc	T7M	1	B		**1.444.700**
1SDA062117R1	Motor para carga de resortes T7M-X1 380...415Vac	380...415Vac	T7M	1	C		**1.444.700**

Mando giratorio directo

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Lista USD
1SDA054926R1	Mando giratorio directo RHD T4-T5 F/P Normal	T4-T5 - F/P	1	B		**121.900**
1SDA054928R1	Mando giratorio directo RHD T4-T5 W Normal	T4-T5 - W	1	C		**127.100**
1SDA060405R1	Mando giratorio directo RHD T6 F Normal	T6 - F	1	B		**146.900**
1SDA060407R1	Mando giratorio directo RHD T6 W Normal	T6 - W	1	C		**153.100**
1SDA062120R1	Mando giratorio directo RHD T7 F/W Normal	T7 - F/W	1	C		**207.300**

Mando giratorio reenviado

1SDA054929R1	Mando giratorio reenviado RHE T4-T5 F/P	T4-T5 - F/P	1	B		**182.300**
1SDA054933R1	Mando giratorio reenviado RHE T4-T5 W Normal	T4-T5 - W	1	B		**184.300**
1SDA060409R1	Mando giratorio reenviado RHE T6 F Normal	T6 - F	1	B		**215.600**
1SDA060411R1	Mando giratorio reenviado RHE T6 W Normal	T6 - W	1	C		**218.700**
1SDA062122R1	Mando giratorio reenviado RHE T7 F/W Normal	T7 - F/W	1	B		**301.100**

Accesorios para Tmax T

Accesorios

Bloqueo por candado

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054944R1	Frontal para bloqueos FLD T4-T5 F/P	T4-T5 - F/P	1	B		99.000
1SDA054945R1	Frontal para bloqueos FLD T4-T5 W	T4-T5 - W	1	B		100.000
1SDA060417R1	Frontal para bloqueos FLD T6 F	T6 - F	1	B		119.800
1SDA060418R1	Frontal para bloqueos FLD T6 W	T6 - W	1	B		121.900
1SDA062150R1	Bloqueo por candado PLL T7	T7	1	B		67.100
1SDA069656R1	Bloqueo por candado PLL T7M	T7M	1	C		67.100
Cubre terminales						
1SDA054958R1	Cubre terminales altos HTC T4 3p 2pcs	T4 - 3p	1	C		35.500
1SDA054959R1	Cubre terminales altos HTC T4 4p 2pcs	T4 - 4p	1	C		44.800
1SDA054960R1	Cubre terminales altos HTC T5 3p 2pcs	T5 - 3p	1	B		38.600
1SDA054961R1	Cubre terminales altos HTC T5 4p 2pcs	T5 - 4p	1	C		49.000
1SDA014040R1	Cubre terminales altos HTC T6 3p 2pcs	T6 - 3p	1	B		67.800
1SDA014041R1	Cubre terminales altos HTC T6 4p 2pcs	T6 - 4p	1	C		88.600
1SDA063091R1	Cubre terminales altos HTC T7-T7M-X1 F 3p 2pcs	T7-T7M - 3p	1	B		59.800
1SDA063092R1	Cubre terminales altos HTC T7-T7M-X1 F 4p 2pcs	T7-T7M - 4p	1	C		79.400
Enclavamiento mecánico						
1SDA054946R1	Base para enclavamiento mecánico horizontal MIR-HB T4-T5	T4-T5	1	B		356.100
1SDA054947R1	Base para enclavamiento mecánico vertical MIR-VB T4-T5	T4-T5	1	C		420.700
1SDA054948R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo A (T4-T4)	T4 (F-P-W) + T4 (F-P-W)	1	B		154.100
1SDA054949R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo B (T4-T5)	T4 (F-P-W) + T5 400 (F-P-W) o T5 630 (F)	1	C		154.100
1SDA054950R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo C (T4-T5)	T4 (F-P-W) + T5 630 (P)	1	C		154.100
1SDA054951R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo D (T5-T5)	T5 400 (F-P-W) o T5 630 (F) + T5 400 (F-P-W) o T5 630 (F)	1	B		154.100
1SDA054952R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo E (T5-T5)	T5 400 (F-P-W) o T5 630 (F) + T5 630 (P)	1	C		154.100
1SDA054953R1	Placas para enclavamiento MIR-P tipo F (T5-T5)	T5 630 (P) + T5 630 (P)	1	C		154.100
1SDA060685R1	Enclavamiento mecánico horizontal MIR-HB T6-S6	T6	1	B		594.600
1SDA060686R1	Enclavamiento mecánico vertical MIR-VB T6-S6	T6	1	C		594.600
1SDA062127R1	Cables para enclavamiento mecánico HR/VR T7-T7M-X1>2CB	T7-T7M	1	B		123.800
1SDA062129R1	Placa para enclavamiento mecánico T7-T7M-X1 instalado a placa	T7-T7M	1	B		410.400
1SDA062130R1	Placa para enclavamiento mecánico T7M-X1 instalado a piso	T7M	1	C		406.200
1SDA062131R1	Placa para enclavamiento mecánico Parte fija T7-T7M-X1	T7-T7M	1	C		406.200

Accesorios para Tmax T

Accesorios

Parte fija para interruptor extraíble

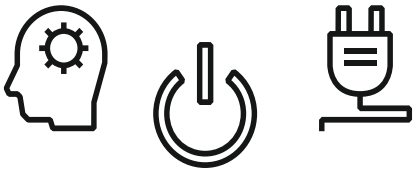
Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA054743R1	Parte fija T4 W FP 3p EF	T4	1	C		342.600
1SDA054755R1	Parte fija T5 400 W FP 3p EF	T5 - 400A	1	B		378.000
1SDA054768R1	Parte fija T5 630 W FP 3p EF	T5 - 630A	1	C		689.300
1SDA060384R1	Parte fija T6 W FP 3p EF	T6 - 630/800A	1	C		1.281.800
1SDA062045R1	Parte fija T7-X1 W FP 3p EF-EF	T7-T7M	1	C		1.650.600
1SDA062044R1	Parte fija T7-X1 W FP 3p HR-HR	T7-T7M	1	B		1.650.600
Kit de transformación interruptor fijo a parte móvil de extraíble						
1SDA054841R1	Kit de transformación a extraíble KIT MP T4 W 3p	T4	1	C		204.100
1SDA054845R1	Kit de transformación a extraíble KIT MP T5 400 W 3p	T5 - 400A	1	B		281.200
1SDA054849R1	Kit de transformación a extraíble KIT MP T5 630 W 3p	T5 - 630A	1	B		332.200
1SDA060390R1	Kit de transformación a extraíble KIT MP T6 630/800 W 3p	T6 - 630/800A	1	B		584.200
1SDA062162R1	Kit de transformación a extraíble KIT MP T7-T7M-X1 W 3p	T7-T7M	1	B		479.400
Adaptadores ADP						
1SDA055173R1	Adaptador ADP 5pin SOR/UVR RC T4-T5-T6 P/W	T4-T5-T6	1	C		35.500
1SDA054922R1	Adaptador ADP 6pin AUX T4-T5-T6 P/W	T4-T5-T6	1	B		42.700
1SDA054924R1	Adaptador ADP 10pin MOE AUE T4-T5-T6 P/W	T4-T5-T6	1	B		67.800
1SDA054923R1	Adaptador ADP 12pin AUX T4-T5-T6 P/W	T4-T5-T6	1	B		80.200
Bloques deslizantes para T7/T7M extraíble						
1SDA062164R1	Bloque deslizante izq. - Parte móvil - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	B		101.100
1SDA062165R1	Bloque deslizante central - Parte móvil - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	C		101.100
1SDA062166R1	Bloque deslizante der. - Parte móvil - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	B		101.100
1SDA062167R1	Bloque deslizante izq. - Parte fija - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	B		177.400
1SDA062168R1	Bloque deslizante central - Parte fija - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	C		177.400
1SDA062169R1	Bloque deslizante der. - Parte fija - T7-T7M-X1	T7-T7M - W	1	B		177.400
Toroide para protección diferencial						
1SDA063869R1	Toroide para protección diferencial Rc T7-T7M PR332-3	T7-T7M	1	C		4.349.500
Relé diferencial RCQ						
1SDA065979R1	Relé diferencial RCQ020/A 115-230Vac (requiere toroide)		1	B		1.015.500
1SDA065980R1	Relé diferencial RCQ020/A 415Vac (requiere toroide)		1	E		1.026.300
1SDA037394R1	Toroide TOR CL 60 mm para RCQ		1	E		517.000
1SDA037395R1	Toroide TOR CL 110 mm para RCQ		1	B		857.600
1SDA050543R1	Toroide TOR CL 185 mm para RCQ		1	C		1.028.500
Accesorios para relé electrónico						
1SDA055066R1	Módulo comunicación - T4-T5-T6 PR222DS/PD-LSI	T4-T5-T6 - PR222DS/P-LSI	1	E		1.285.900
1SDA055067R1	Módulo comunicación - T4-T5-T6 PR222DS/PD-LSIG	T4-T5-T6 - PR222DS/P-LSIG	1	E		1.460.900
1SDA081094R1	Módulo comunicación - T5 Ekip E-LSIG	T5 - Ekip E-LSIG	1	E		642.500
1SDA074547R1	Módulo comunicación PR330/D-M - T7-T7M PR332-3	T7-T7M - PR332	1	C		2.177.400
1SDA063146R1	Módulo actuación PR330/R - T7-T7M PR332-3	T7-T7M - PR332	1	C		285.600
1SDA058258R1	Batería PR030/B - T7-T7M	T7-T7M - PR332	1	E		235.700
1SDA063143R1	Pantalla a panel HMI030 - T4..T7-T7M	T4 a T7-T7M	1	C		1.289.000
Ranting plug (suministrado suelto)						
1SDA074548R1	RATING PLUG In=400A T7-T7M-X1 new	T7-T7M	1	E		101.100
1SDA074549R1	RATING PLUG In=630A T7-T7M-X1 new	T7-T7M	1	C		101.100
1SDA074550R1	RATING PLUG In=800A T7-T7M-X1 new	T7-T7M	1	C		101.100
1SDA074551R1	RATING PLUG In=1000A T7-T7M-T8-X1 new	T7-T7M	1	C		101.100
1SDA074552R1	RATING PLUG In=1250A T7-T7M-T8-X1 new	T7-T7M	1	C		101.100
1SDA074553R1	RATING PLUG In=1600A T7-T7M-T8-X1 new	T7-T7M	1	C		101.100

Interruptores de corte en aire Emax 2
Protección y control hasta 6300A

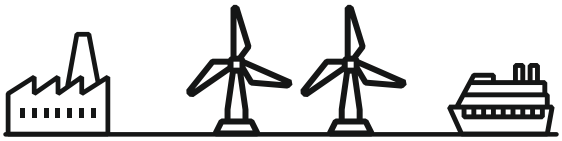
Emax 2 es la nueva serie de interruptores abiertos de baja tensión hasta 6300A.
Controlan eficazmente la instalación eléctrica, de un modo simple y con el mínimo impacto energético. Los nuevos Emax 2 representan la evolución del interruptor a un Power Manager.



Primer interruptor inteligente del mundo, utiliza algoritmos complejos y electrónica de potencia.



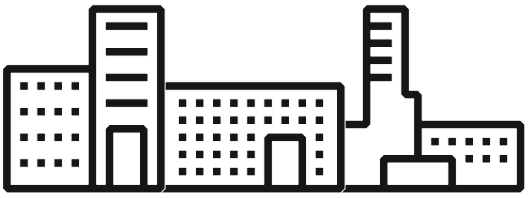
Protege y controla equipos en instalaciones industriales y comerciales, data centers o barcos.



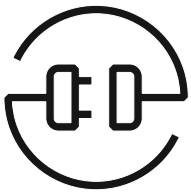
Ahorro de energía suficiente para enviar un automóvil eléctrico ida y vuelta a la luna, **más de 11 veces.**



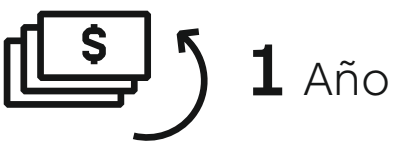
Ahorro de energía suficiente para alimentar un edificio completo.



Evita apagones en momentos de consumo elevados.



Retorno **de la inversión en menos de un año,** por medio del ahorro de energía.



Interruptores de corte en aire Emax 2
Protección y control hasta 6300A



Eficiencia
Los interruptores de bastidor abierto Emax 2 hasta 6300A han sido diseñados para aumentar la eficiencia en todo tipo de instalaciones: desde las aplicaciones industriales y navales a las plantas de generación de energía, así como en edificios, data centers y centros comerciales.





Control
Gracias a la exclusiva función Power Controller, es posible aprovechar la potencia disponible de la mejor forma y utilizar siempre la energía más limpia. Power Controller, patentado por ABB, desconecta las cargas no prioritarias el tiempo estrictamente necesario. Cuando es necesario Emax 2 activa automáticamente fuentes auxiliares, como por ejemplo grupos electrógenos.





Conectividad
Los interruptores de la serie Emax 2 han sido diseñados para integrarse directamente en todo tipo de tableros, en los sistemas de automatización y de gestión de la energía, para mejorar la productividad y el consumo de energía.

Todos los interruptores automáticos pueden equiparse con unidades de comunicación, disponibles con protocolos Modbus, Profibus, Devicenet y con los modernos Modbus TCP, Profinet y Ethernet IP, instalables directamente en la caja de conexión del Emax 2, en cualquier momento.

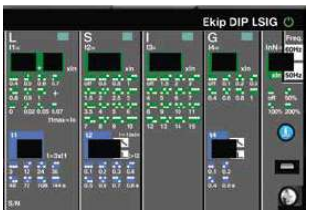


Interruptores de corte en aire Emax 2

Generalidades

Los relés SACE Emax 2 ofrecen una gama completa de soluciones para cualquier requerimiento de instalación, desde la protección del generador hasta la distribución de potencia. Están disponibles nuevas características con un nuevo look negro completamente renovado.

Ekip Dip: Relé estándar



Ekip Dip LI
Ekip Dip LSI
Ekip Dip LSIG

- Protección de sobrecorriente para sistemas de distribución.
- Mediciones de corriente de fase y neutro.
- Señalización de la falla por LED.
- Multímetro Ekip y Panel de control Ekip para visualizar datos y mediciones.

Ekip Touch: Relé inteligente



Ekip Touch LI
Ekip Touch LSI
Ekip Touch LSIG

- Conjunto avanzado de protecciones y mediciones, siempre ampliable y personalizable.
- Interfaz de pantalla táctil intuitiva
- Alta precisión en la medición de parámetros eléctricos.
- Accesible via Bluetooth con EPIC Mobile (App).

Ekip Hi-Touch: Relé asignado



Ekip Hi-Touch LSI
Ekip Hi-Touch LSIG

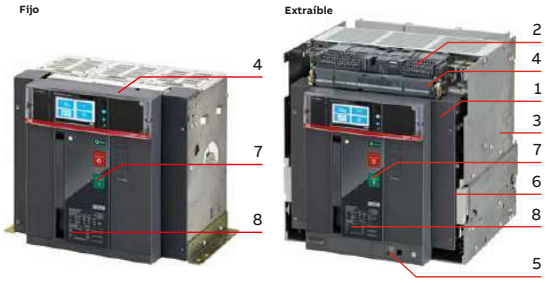
- Conjunto completo de mediciones y protecciones.
- Doble configuración de protección.
- Función analizador de red.
- Accesible via Bluetooth con EPIC Mobile (App).

Clase de precisión:
- Clase 0.5 para tensión y corriente.
- Clase 1 para energía y potencia.

Versiones

Los interruptores SACE Emax 2 están disponibles en

versión fija o extraíble. La versión extraíble se aconseja en aquellas aplicaciones donde la continuidad de servicio resulta un requisito fundamental. La sustitución de la parte móvil con un nuevo dispositivo no requiere ninguna intervención en las conexiones de potencia ni en las conexiones auxiliares, permitiendo así un restablecimiento en el menor tiempo posible.



1. Parte móvil
2. Contactos deslizantes
3. Parte fija
4. Regleta de bornes
5. Mecanismo de extracción
6. Guías de deslizamiento para la extracción
7. Pulsadores
8. Etiquetas de datos y accesorios

Funcionalidades predeterminadas y capacidad de actualizar los reles:

	Protección estándar	Medición estándar	Paquetes de Medición	Protección por Tensión	Protección por Frecuencia	Protección por Potencia	Protecciones adaptables	Data Logger	Network Analyzer	Protecciones avanzadas de tensión	Protecciones ROCOF
Ekip Touch	●	●	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Ekip G Touch	●	●	●	↑	↑	↑	↑	●	↑	↑	↑
Ekip Hi-Touch	●	●	●	●	●	↑	●	●	●	↑	↑
Ekip G Hi-Touch	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Disponible por defecto
↑ Actualizable
↑ Algunos elementos del paquete ya están instalados de forma predeterminada. Se puede actualizar el relé para obtener un paquete completo.

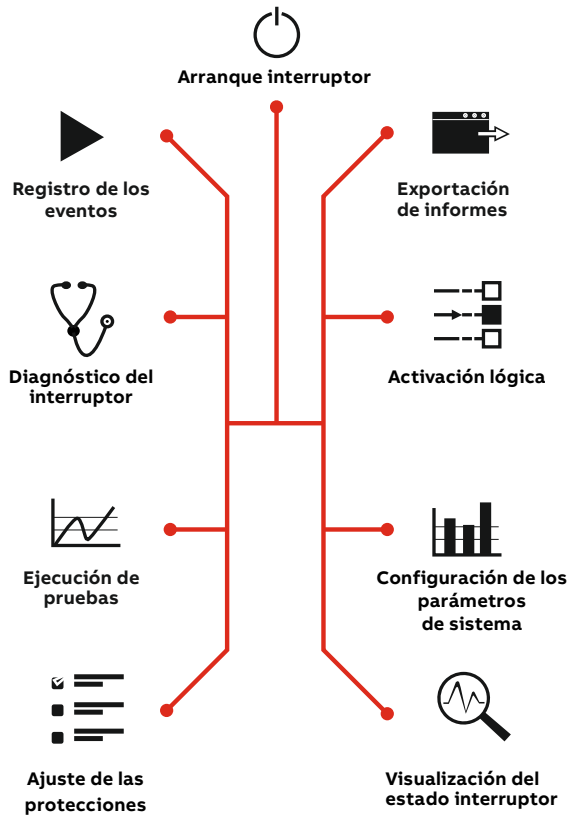
Interruptores de corte en aire Emax 2

Aplicaciones Web y software
Ekip Connect

—

ABB SACE ofrece aplicaciones de software que permiten explotar todo el potencial de los relés Ekip en términos de gestión de la energía, adquisición y análisis de datos eléctricos, pruebas de protección, mantenimiento y funciones de diagnóstico.

Ekip Connect es la herramienta de software de programación y puesta en servicio de ABB que permite al usuario desbloquear todo el potencial de los interruptores, mejorando la eficiencia de la central eléctrica. Los interruptores son una parte esencial de cualquier instalación eléctrica y garantizan la ejecución.





—

Ekip Connect puede ser descargado gratuitamente a través delenlace https://library.abb.com

Por fin resulta posible acceder a todas las potencialidades del interruptor. Gracias al software Ekip Connect, puede utilizar completamente el interruptor con unos pocos clics.

Configuración
- Ajuste de las protecciones.
- Configuración de sistema y parámetros de comunicación.
- Arranque del interruptor.

Activación del producto
- Configuración de las protecciones avanzadas.
- Activación lógica.
- Habilitación de funciónes avanzadas.

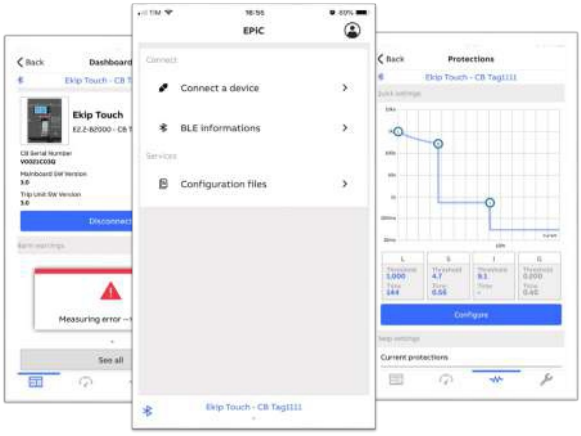
Monitorización y análisis
- Visualización del estado y de las medidas del interruptor.
- Lectura del listado de eventos.
- Diagnóstico del interruptor.

Test

Pruebas e informes
- Control del funcionamiento correcto.
- Ejecución de pruebas.
- Exportación de informes.

EPiC-mobile

Con Bluetooth integrado en los relés de los interruptores XT y Emax2 es posible conectarse rápidamente a la app móvil EPiC. Comprar funciones adicionales de protección o medidas, registrar el producto y configurar su dispositivo.

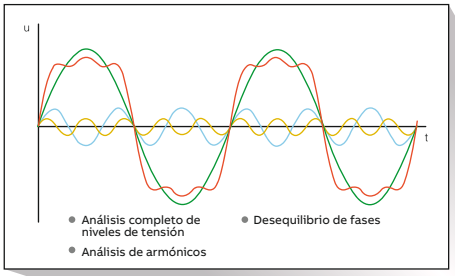


Interruptor de bastidor abierto Emax 2 Ekip Hi Touch

La evolución de un interruptor automático a un gestor de energía

Ekip Network Analyzer

La unidad de protección EKIP HI TOUCH cuenta con la exclusiva función **Network Analyzer** que **analiza la calidad de la energía** consumida por la instalación.

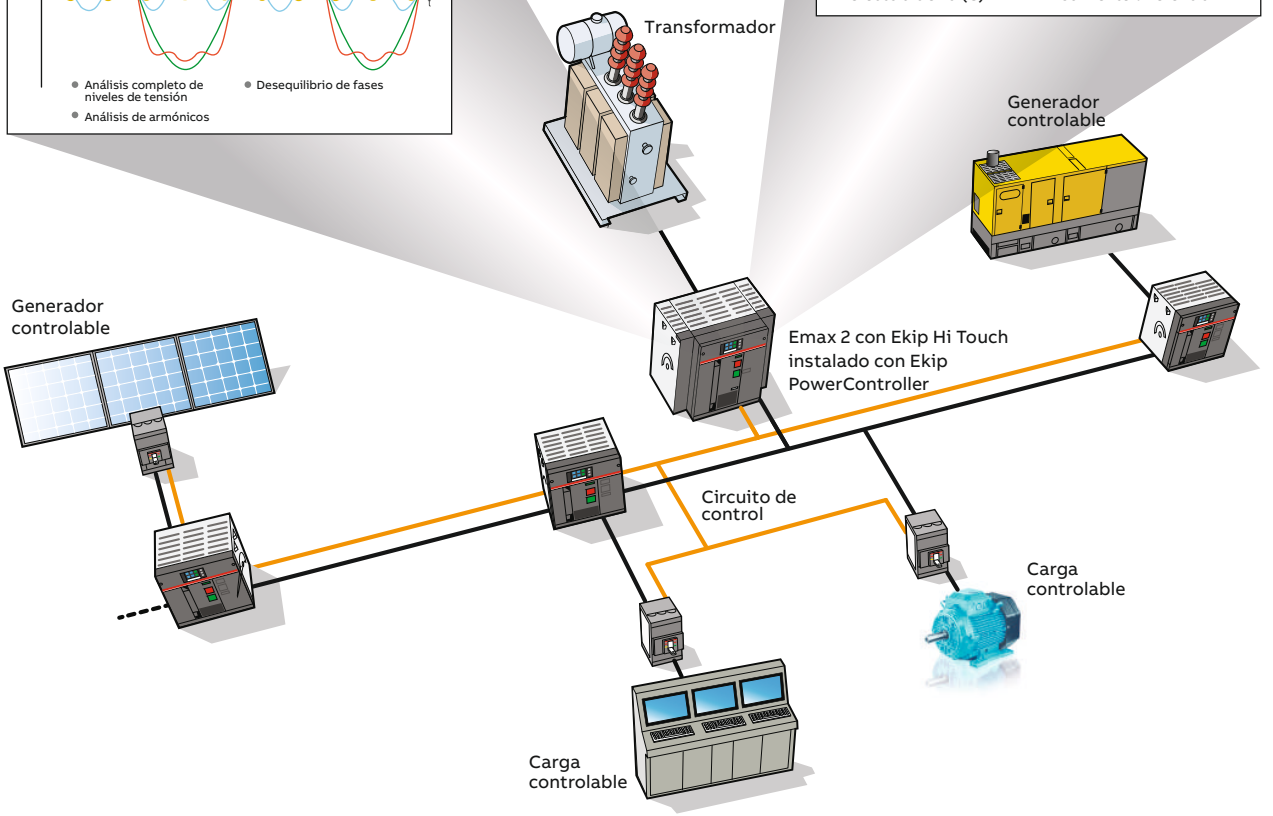


Medición y protección

La unidade de protección EKIP HI TOUCH le brinda al interrutpor la capacidad de medición y protección de diversas magnitudes eléctricas.

MEDICIONES:
- Nivel de tensión (V)
- Potencia Activa (kW)
- Potencia Aparente (kVA)
- Energía Activa, Reactiva y Aparente
- Frecuencia (Hz)
- Potencia Reactiva (kVAR)
- Factor de Potencia y de Cresta

PROTECCIONES:
- Sobrecarga (L) y Cortocircuito (SeI)
- Mínima y Máxima Tensión
- Mínima y Máxima Frecuencia
- Defecto a tierra (G)
- Protección del neutro
- Desequilibrio de fases
- Retorno de potencia
- Corriente diferencial



EKIP POWER CONTROLLER

La función **EKIP POWER CONTROLLER**, le permite a los interruptores automáticos Emax 2 gestionar las cargas y generadores en una instalación para mejorar la eficiencia energética de la misma.

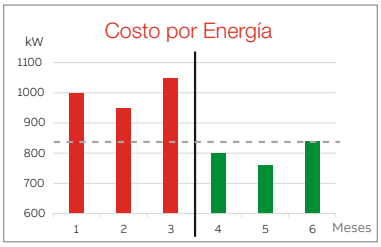
FUNCIONAMIENTO:
EKIP POWER CONTROLLER realiza una medición periodica de la energía consumida por la instalación, para luego evaluar si se debe inhabilitar cargas no prioritarias o habilitar generadores de energía adicionales.

BENEFICIOS:
- Reducción del coste de la energía con el mínimo impacto
- Potencia limitada solo cuando resulta necesario
- Fácil de instalar
- Listo para el uso
- Mejoramiento de la eficiencia del sistema eléctrico
- Perfecta integración en las redes eléctricas inteligentes y sistemas de autogeneración.

MEDICIÓN

EVALUACIÓN

GESTIÓN DE CARGAS



Emax 2 con Ekip Power Controler instalado

Interruptor de bastidor abierto Emax 2
Características Técnicas

Datos comunes		
Tensión asignada de empleo Ue	[V]	690
Tensión asignada de aislamiento Ui	[V]	1000
Tensión asignada soportada a impulso Uimp	[kV]	12
Frecuencia	[Hz]	50 - 60
Número de polos		3- 4
Versión		Fija - Extraíble
Altitud de seccionamiento		IEC 60947-2

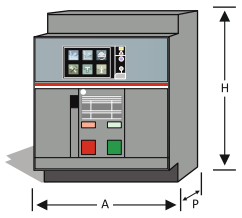


SACE Emax 2			E1.2			
Niveles de prestaciones			**B**	**C**	**N**	**L**
Corriente permanente asignada Iu @ 40°C		[A]	630	630	250	630
		[A]	800	800	630	800
		[A]	1000	1000	800	1000
		[A]	1250	1250	1000	1250
		[A]	1600	1600	1250	
		[A]			1600	
		[A]				
Capacidad del polo neutro para interruptores tetrapolares CBs		[%Iu]	100	100	100	100
Poder de corte asignado último en cortocircuito Icu	400-415 V	[kA]	42	50	66	150
	440 V	[kA]	42	50	66	130
	500-525 V	[kA]	42	42	50	100
	690 V	[kA]	42	42	50	60
Poder de corte asignado de servicio en cortocircuito Ics		[%Icu]	100	100	100[1)]	100
Corriente asignada admisible de corta Icw	(1s)	[kA]	42	42	50	15
	(3s)	[kA]	24	24	36	-
Poder de corte asignado en cortocircuito (valor de pico) Icm	400-415 V	[kA]	97	115	152	345
	440 V	[kA]	97	115	152	299
	500-525 V	[kA]	97	97	115	230
	690 V	[kA]	97	97	115	138
Categoría de utilización (según IEC 60947-2)			B	B	B	A
Corte	Duración de corte para I<Icw		40	40	40	40
	Duración de corte para I>Icw		25	25	25	10
Dimensiones	H - Fijo / Extraíble	[mm]	296/363,5	296/363,5	296/363,5	296/363,5
	D - Fijo / Extraíble	[mm]	183/271	183/271	183/271	183/271
	W - Fijo 3p/4p/4p FS Extraíble 3p/4p/4p FS	[mm]	210/280 | 278/348			

1) Ics : 50kA para tensiones 400V...440V

SACE Emax 2					E1.2	
Vida mecánica y eléctrica con el mantenimiento regular de rutina indicado por el fabricante		[Iu]	≤ 1000	1250	1600	1600 L
		[Nº ciclos x 1000]	20	20	20	20
	Frecuencia	[Ciclos/Hora]	60	60	60	60
Vida eléctrica	440 V	[Nº ciclos x 1000]	8	8	8	3
	690 V	[Nº ciclos x 1000]	8	6,5	6,5	1
	Frecuencia	[Ciclos/Hora]	30	30	30	30

Tabla de Dimensiones



Ancho / Profundidad / Altura

E1.2		
Polos	**3**	**4**
A (mm)	210.0	280.0
P (mm)	183.0	183.0
H (mm)	296.0	296.0
Peso (Kg)	14.000	16.000

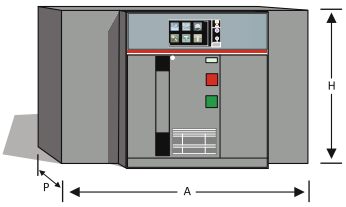
Interruptor de bastidor abierto Emax 2
Características Técnicas





E2.2				E4.2					E6.2	
B	**N**	**S**	**H**	**N**	**S**	**H**	**V**	**H**	**V**	**X**
1600	800	250	800	3200	3200	3200	2000	4000	4000	4000
2000	1000	800	1000	4000	4000	4000	2500	5000	5000	5000
	1250	1000	1250				3200	6300	6300	6300
	1600	1250	1600				4000			
	2000	1600	2000							
	2500	2000	2500							
		2500								
100	100	100	100	100	100	100	100	50-100	50-100	50-100
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
42	66	85	100	66	85	100	150	100	150	200
42	66	66	85	66	66	85	100	100	130	130
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
42	66	66	85	66	66	85	100	100	100	120
42	50	50	75	36	50	75	75	100	100	100
97	152	196	230	152	196	230	345	230	345	460
97	152	196	230	152	196	230	345	230	345	460
97	152	152	196	152	152	196	230	230	299	299
97	152	152	196	152	152	196	230	230	230	276
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

E2.2				E4.2					E6.2	
< 1600	1600	2000	2500	< 2500	2500	3200	4000	4000	5000	6300
25	25	25	20	20	20	20	15	12	12	12
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
15	12	10	8	10	8	7	5	4	3	2
15	10	8	7	10	8	7	4	4	2	2
30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10



	E2.2		E4.2		E6.2	
Polos	**3**	**4**	**3**	**4**	**3**	**4**
A (mm)	276.0	366.0	384.0	510.0	762.0	888.0
P (mm)	270.0	270.0	270.0	270.0	270.0	270.0
H (mm)	371.0	371.0	371.0	371.0	371.0	371.0
Peso (Kg)	41.000	53.000	56.000	70.000	109.000	125.000

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070701R1	E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		4.244.200
1SDA070702R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		4.705.100
1SDA070703R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		5.147.300
1SDA070704R1	E1.2B 630 Ekip Touch LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		5.451.400
1SDA070705R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		6.003.200
1SDA070706R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		6.693.100
1SDA070708R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.086.000
1SDA070709R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		8.628.900
1SDA070741R1	E1.2B 800 Ekip Dip LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		4.559.900
1SDA070742R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.020.800
1SDA070743R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		5.463.100
1SDA070744R1	E1.2B 800 Ekip Touch LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		5.767.200
1SDA070745R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		6.319.000
1SDA070746R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.008.800
1SDA070748R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.427.700
1SDA070749R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		8.970.600
1SDA070781R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	B		4.891.600
1SDA070782R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		5.352.500
1SDA070783R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		5.794.700
1SDA070784R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		6.098.900
1SDA070785R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		6.650.700
1SDA070786R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.340.600
1SDA070788R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.785.700
1SDA070789R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.328.600
1SDA070821R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	B		5.223.300
1SDA070822R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		5.684.300
1SDA070823R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		6.126.500
1SDA070824R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		6.430.700
1SDA070825R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		6.982.400
1SDA070826R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		7.672.300
1SDA070828R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.144.800
1SDA070829R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.687.600
1SDA070861R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	B		5.745.000
1SDA070862R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		6.206.000
1SDA070863R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.648.100
1SDA070864R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		6.952.300
1SDA070865R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		7.504.100
1SDA070866R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.194.000
1SDA070868R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.709.300
1SDA070869R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.252.100

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070711R1	E1.2C 630 Ekip Dip LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		4.555.900
1SDA070712R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		5.016.900
1SDA070713R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		5.459.100
1SDA070714R1	E1.2C 630 Ekip Touch LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		5.763.200
1SDA070715R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		6.315.000
1SDA070716R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		7.004.900
1SDA070718R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.423.400
1SDA070719R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		8.966.300
1SDA070751R1	E1.2C 800 Ekip Dip LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		4.906.300
1SDA070752R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.367.300
1SDA070753R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		5.809.400
1SDA070754R1	E1.2C 800 Ekip Touch LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.113.600
1SDA070755R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		6.665.400
1SDA070756R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.355.300
1SDA070758R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.801.900
1SDA070759R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.344.800
1SDA070791R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	B		5.238.000
1SDA070792R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		5.699.000
1SDA070793R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.141.200
1SDA070794R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		6.445.300
1SDA070795R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		6.997.100
1SDA070796R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.686.900
1SDA070798R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.161.000
1SDA070799R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.703.800
1SDA070831R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	B		5.569.700
1SDA070832R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.030.600
1SDA070833R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		6.472.800
1SDA070834R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		6.777.000
1SDA070835R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		7.328.700
1SDA070836R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.018.800
1SDA070838R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.520.000
1SDA070839R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.062.900
1SDA070871R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	B		6.091.500
1SDA070872R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		6.418.200
1SDA070873R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.994.600
1SDA070874R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		7.298.700
1SDA070875R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		7.850.600
1SDA070876R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.540.400
1SDA070878R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.084.500
1SDA070879R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.626.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070721R1	E1.2N 630 Ekip Dip LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		5.237.800
1SDA070722R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		5.698.800
1SDA070723R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		6.140.900
1SDA070724R1	E1.2N 630 Ekip Touch LI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		6.445.100
1SDA070725R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		6.996.900
1SDA070726R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		7.686.800
1SDA070728R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.161.000
1SDA070729R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.703.900
1SDA070761R1	E1.2N 800 Ekip Dip LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.531.300
1SDA070762R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.992.100
1SDA070763R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.434.400
1SDA070764R1	E1.2N 800 Ekip Touch LI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.738.500
1SDA070765R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		7.290.300
1SDA070766R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.980.200
1SDA070768R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.477.800
1SDA070769R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.020.700
1SDA070801R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	B		5.531.300
1SDA070802R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		5.992.100
1SDA070803R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.434.400
1SDA070804R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		6.738.500
1SDA070805R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		7.290.300
1SDA070806R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.980.200
1SDA070808R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.477.800
1SDA070809R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.020.700
1SDA070841R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	B		5.998.600
1SDA070842R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.459.500
1SDA070843R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		6.901.700
1SDA070844R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.205.900
1SDA070845R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		7.757.700
1SDA070846R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.447.600
1SDA070848R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.983.900
1SDA070849R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.526.800
1SDA070881R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	B		7.085.800
1SDA070882R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		7.546.700
1SDA070883R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	B		7.988.800
1SDA070884R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		8.293.100
1SDA070885R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	B		8.844.800
1SDA070886R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.534.800
1SDA070888R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.159.500
1SDA070889R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.702.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072051R1	E1.2B 630 Ekip Dip LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		4.668.600
1SDA072052R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		5.175.600
1SDA072053R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		5.661.900
1SDA072054R1	E1.2B 630 Ekip Touch LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		5.996.600
1SDA072055R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		6.603.600
1SDA072056R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		7.362.500
1SDA072058R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		8.893.800
1SDA072059R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.490.800
1SDA072091R1	E1.2B 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.015.900
1SDA072092R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.522.900
1SDA072093R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.009.400
1SDA072094R1	E1.2B 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.343.900
1SDA072095R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		6.950.900
1SDA072096R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.709.800
1SDA072098R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.270.200
1SDA072099R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.867.100
1SDA072131R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		5.380.800
1SDA072132R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		5.887.800
1SDA072133R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.374.200
1SDA072134R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		6.708.800
1SDA072135R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		7.315.700
1SDA072136R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.074.600
1SDA072138R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.664.900
1SDA072139R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.261.900
1SDA072171R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		5.745.800
1SDA072172R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.252.700
1SDA072173R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		6.739.100
1SDA072174R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.073.800
1SDA072175R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		7.680.700
1SDA072176R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.439.600
1SDA072178R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.059.700
1SDA072179R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.656.600
1SDA072211R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		6.319.400
1SDA072212R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		6.826.600
1SDA072213R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.313.000
1SDA072214R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		7.647.600
1SDA072215R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		8.254.500
1SDA072216R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.013.400
1SDA072218R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.680.400
1SDA072219R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.277.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V. UE: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072061R1	E1.2C 630 Ekip Dip LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		5.011.400
1SDA072062R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		5.518.600
1SDA072063R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		6.004.900
1SDA072064R1	E1.2C 630 Ekip Touch LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		6.339.500
1SDA072065R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		6.946.500
1SDA072066R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		7.705.400
1SDA072068R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.265.900
1SDA072069R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		9.861.700
1SDA072101R1	E1.2C 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.397.000
1SDA072102R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.903.900
1SDA072103R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.390.300
1SDA072104R1	E1.2C 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.724.900
1SDA072105R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		7.331.900
1SDA072106R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.090.800
1SDA072108R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		9.682.200
1SDA072109R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.279.200
1SDA072141R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		5.761.900
1SDA072142R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		6.268.900
1SDA072143R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.755.200
1SDA072144R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		7.089.900
1SDA072145R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		7.696.800
1SDA072146R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.455.600
1SDA072148R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.077.000
1SDA072149R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.673.900
1SDA072181R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.126.700
1SDA072182R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.633.700
1SDA072183R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		7.120.200
1SDA072184R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.454.600
1SDA072185R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		8.061.600
1SDA072186R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.820.600
1SDA072188R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.471.700
1SDA072189R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.068.600
1SDA072221R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		6.700.600
1SDA072222R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		7.207.600
1SDA072223R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.694.100
1SDA072224R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		8.028.600
1SDA072225R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		8.635.600
1SDA072226R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.394.400
1SDA072228R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.092.400
1SDA072229R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.689.400

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072071R1	E1.2N 630 Ekip Dip LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		5.790.900
1SDA072072R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		7.007.700
1SDA072073R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		7.616.200
1SDA072074R1	E1.2N 630 Ekip Touch LI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		8.199.900
1SDA072075R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		8.601.400
1SDA072076R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		9.329.800
1SDA072078R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.078.300
1SDA072079R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.193.300
1SDA072111R1	E1.2N 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		6.084.300
1SDA072112R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		6.591.400
1SDA072113R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.077.700
1SDA072114R1	E1.2N 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		7.412.400
1SDA072115R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.019.300
1SDA072116R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.778.200
1SDA072118R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.426.300
1SDA072119R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.023.200
1SDA072151R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.084.300
1SDA072152R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		6.591.400
1SDA072153R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.077.700
1SDA072154R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		7.412.400
1SDA072155R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		8.019.300
1SDA072156R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.778.200
1SDA072158R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.426.300
1SDA072159R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.023.200
1SDA072191R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.598.400
1SDA072192R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.591.400
1SDA072193R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		7.077.700
1SDA072194R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.412.400
1SDA072195R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		8.019.300
1SDA072196R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.778.200
1SDA072198R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.426.300
1SDA072199R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.023.200
1SDA072231R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.794.300
1SDA072232R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		7.105.500
1SDA072233R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.591.900
1SDA072234R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		7.926.500
1SDA072235R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		8.533.400
1SDA072236R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.292.300
1SDA072238R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.982.100
1SDA072239R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.579.100

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071331R1	E1.2B 630 Ekip Dip LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		**5.093.000**
1SDA071332R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		**5.646.100**
1SDA071333R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		**6.176.800**
1SDA071334R1	E1.2B 630 Ekip Touch LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		**6.541.700**
1SDA071335R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		**7.203.900**
1SDA071336R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		**8.031.800**
1SDA071338R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**9.702.800**
1SDA071339R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**10.353.800**
1SDA071371R1	E1.2B 800 Ekip Dip LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		**5.471.900**
1SDA071372R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		**6.025.000**
1SDA071373R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		**6.555.600**
1SDA071374R1	E1.2B 800 Ekip Touch LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		**6.920.600**
1SDA071375R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		**7.582.900**
1SDA071376R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		**8.410.600**
1SDA071378R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**10.112.600**
1SDA071379R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**10.763.700**
1SDA071411R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		**5.869.900**
1SDA071412R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		**6.423.000**
1SDA071413R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		**6.953.600**
1SDA071414R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		**7.318.700**
1SDA071415R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		**7.980.900**
1SDA071416R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		**8.808.700**
1SDA071418R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**10.543.000**
1SDA071419R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**11.194.000**
1SDA071451R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		**6.268.000**
1SDA071452R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		**6.821.200**
1SDA071453R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		**7.351.800**
1SDA071454R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		**7.716.800**
1SDA071455R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		**8.378.900**
1SDA071456R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		**9.206.800**
1SDA071458R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**10.974.600**
1SDA071459R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**11.625.600**
1SDA071491R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**6.894.000**
1SDA071492R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**7.447.100**
1SDA071493R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**7.977.800**
1SDA071494R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**8.342.800**
1SDA071495R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**9.004.900**
1SDA071496R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**9.832.800**
1SDA071498R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**11.651.500**
1SDA071499R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**12.302.600**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071341R1	E1.2C 630 Ekip Dip LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		5.467.000
1SDA071342R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		6.020.200
1SDA071343R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		6.550.800
1SDA071344R1	E1.2C 630 Ekip Touch LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		6.915.800
1SDA071345R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		7.578.000
1SDA071346R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		8.405.800
1SDA071348R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.107.200
1SDA071349R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.758.300
1SDA071381R1	E1.2C 800 Ekip Dip LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.887.500
1SDA071382R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		6.440.700
1SDA071383R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.971.300
1SDA071384R1	E1.2C 800 Ekip Touch LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		7.336.300
1SDA071385R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		7.998.400
1SDA071386R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.826.300
1SDA071388R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.562.500
1SDA071389R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.213.500
1SDA071421R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.285.500
1SDA071422R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		6.838.700
1SDA071423R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.369.400
1SDA071424R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		7.734.300
1SDA071425R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		8.396.500
1SDA071426R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.224.400
1SDA071428R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.992.900
1SDA071429R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.644.000
1SDA071461R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.683.600
1SDA071462R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.236.700
1SDA071463R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		7.767.400
1SDA071464R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.132.400
1SDA071465R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		8.794.600
1SDA071466R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		9.622.500
1SDA071468R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.423.400
1SDA071469R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.074.400
1SDA071501R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.309.700
1SDA071502R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		7.862.800
1SDA071503R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.393.500
1SDA071504R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		8.758.500
1SDA071505R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		9.420.700
1SDA071506R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.248.500
1SDA071508R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.100.300
1SDA071509R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.752.400

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071351R1	E1.2N 630 Ekip Dip LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		6.285.400
1SDA071352R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		6.838.500
1SDA071353R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		7.369.100
1SDA071354R1	E1.2N 630 Ekip Touch LI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		7.734.200
1SDA071355R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		8.396.400
1SDA071356R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		9.224.100
1SDA071358R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.992.900
1SDA071359R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.643.900
1SDA071391R1	E1.2N 800 Ekip Dip LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		6.637.400
1SDA071392R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.190.600
1SDA071393R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.721.200
1SDA071394R1	E1.2N 800 Ekip Touch LI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.086.200
1SDA071395R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.748.400
1SDA071396R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.576.200
1SDA071398R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.373.600
1SDA071399R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.024.600
1SDA071431R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.637.400
1SDA071432R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		7.190.600
1SDA071433R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.721.200
1SDA071434R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.086.200
1SDA071435R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		8.748.400
1SDA071436R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.576.200
1SDA071438R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.373.600
1SDA071439R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.024.600
1SDA071471R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		7.198.300
1SDA071472R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.751.400
1SDA071473R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.282.100
1SDA071474R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.647.100
1SDA071475R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.309.200
1SDA071476R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.137.100
1SDA071478R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.980.300
1SDA071479R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.631.300
1SDA071511R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		8.502.800
1SDA071512R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		9.056.000
1SDA071513R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.586.700
1SDA071514R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.951.600
1SDA071515R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		10.613.800
1SDA071516R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.441.600
1SDA071518R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.391.600
1SDA071519R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p F F	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.042.600

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V. UE: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072681R1	E1.2B 630 Ekip Dip LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		5.602.300
1SDA072682R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		6.210.700
1SDA072683R1	E1.2B 630 Ekip Dip LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		6.794.400
1SDA072684R1	E1.2B 630 Ekip Touch LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		7.195.900
1SDA072685R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		7.924.300
1SDA072686R1	E1.2B 630 Ekip Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		8.834.900
1SDA072688R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.672.800
1SDA072689R1	E1.2B 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.389.800
1SDA072721R1	E1.2B 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		6.019.100
1SDA072722R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		6.627.500
1SDA072723R1	E1.2B 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.211.200
1SDA072724R1	E1.2B 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		7.612.700
1SDA072725R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.341.100
1SDA072726R1	E1.2B 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.251.700
1SDA072728R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.123.800
1SDA072729R1	E1.2B 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.840.800
1SDA072761R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.456.900
1SDA072762R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		7.065.400
1SDA072763R1	E1.2B 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.649.000
1SDA072764R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.050.600
1SDA072765R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		8.778.900
1SDA072766R1	E1.2B 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.689.600
1SDA072768R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.597.400
1SDA072769R1	E1.2B 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.314.400
1SDA072801R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.894.800
1SDA072802R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.503.200
1SDA072803R1	E1.2B 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.087.000
1SDA072804R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.488.400
1SDA072805R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.216.900
1SDA072806R1	E1.2B 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.127.500
1SDA072808R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.071.100
1SDA072809R1	E1.2B 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.788.100
1SDA072841R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.583.400
1SDA072842R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		8.191.900
1SDA072843R1	E1.2B 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.775.500
1SDA072844R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.177.000
1SDA072845R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		9.905.500
1SDA072846R1	E1.2B 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.816.100
1SDA072848R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.816.300
1SDA072849R1	E1.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.532.200

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=50kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072691R1	E1.2C 630 Ekip Dip LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		6.013.800
1SDA072692R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		6.622.200
1SDA072693R1	E1.2C 630 Ekip Dip LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		7.205.900
1SDA072694R1	E1.2C 630 Ekip Touch LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		7.607.400
1SDA072695R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		8.335.800
1SDA072696R1	E1.2C 630 Ekip Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		9.246.400
1SDA072698R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.118.400
1SDA072699R1	E1.2C 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.834.300
1SDA072731R1	E1.2C 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		6.476.300
1SDA072732R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.084.700
1SDA072733R1	E1.2C 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.668.500
1SDA072734R1	E1.2C 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.069.900
1SDA072735R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.798.400
1SDA072736R1	E1.2C 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.709.000
1SDA072738R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.619.100
1SDA072739R1	E1.2C 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.335.000
1SDA072771R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.914.200
1SDA072772R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		7.522.600
1SDA072773R1	E1.2C 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.106.400
1SDA072774R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.507.800
1SDA072775R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		9.236.100
1SDA072776R1	E1.2C 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.146.800
1SDA072778R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.092.700
1SDA072779R1	E1.2C 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.808.700
1SDA072811R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		7.352.000
1SDA072812R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.960.400
1SDA072813R1	E1.2C 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.544.200
1SDA072814R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.945.600
1SDA072815R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.674.000
1SDA072816R1	E1.2C 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.584.700
1SDA072818R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.565.400
1SDA072819R1	E1.2C 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.282.400
1SDA072851R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		8.040.700
1SDA072852R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		8.649.100
1SDA072853R1	E1.2C 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.232.800
1SDA072854R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.634.300
1SDA072855R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		10.362.700
1SDA072856R1	E1.2C 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.273.300
1SDA072858R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.310.500
1SDA072859R1	E1.2C 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.027.400

Interruptores de corte en aire Emax 2 E1.2



Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072701R1	E1.2N 630 Ekip Dip LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LI	1	C		6.949.200
1SDA072702R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSI	1	C		8.409.400
1SDA072703R1	E1.2N 630 Ekip Dip LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Dip LSIG	1	C		9.139.500
1SDA072704R1	E1.2N 630 Ekip Touch LI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LI	1	C		9.839.900
1SDA072705R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSI	1	C		10.321.800
1SDA072706R1	E1.2N 630 Ekip Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Touch LSIG	1	C		11.195.700
1SDA072708R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.294.200
1SDA072709R1	E1.2N 630 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	630	252 - 630	945 - 9450	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.632.000
1SDA072741R1	E1.2N 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		7.301.200
1SDA072742R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.909.600
1SDA072743R1	E1.2N 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.493.300
1SDA072744R1	E1.2N 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.894.800
1SDA072745R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		9.623.200
1SDA072746R1	E1.2N 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.533.800
1SDA072748R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.511.300
1SDA072749R1	E1.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.227.200
1SDA072781R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		7.301.200
1SDA072782R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		7.909.600
1SDA072783R1	E1.2N 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.493.300
1SDA072784R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.894.800
1SDA072785R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		9.623.200
1SDA072786R1	E1.2N 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.533.800
1SDA072788R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.511.300
1SDA072789R1	E1.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.227.200
1SDA072821R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		7.301.200
1SDA072822R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.909.600
1SDA072823R1	E1.2N 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.493.300
1SDA072824R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.894.800
1SDA072825R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.623.200
1SDA072826R1	E1.2N 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.533.800
1SDA072828R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.511.300
1SDA072829R1	E1.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.227.200
1SDA072861R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.918.100
1SDA072862R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		8.526.600
1SDA072863R1	E1.2N 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.110.300
1SDA072864R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.511.700
1SDA072865R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		10.240.100
1SDA072866R1	E1.2N 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.150.800
1SDA072868R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.178.500
1SDA072869R1	E1.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.894.400

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2



Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070981R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**6.341.200**
1SDA070982R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**6.756.000**
1SDA070983R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**7.154.000**
1SDA070984R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**7.427.800**
1SDA070985R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**7.924.300**
1SDA070986R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**8.545.300**
1SDA070988R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**11.116.200**
1SDA070989R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**11.659.100**
1SDA071021R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	B		**6.650.900**
1SDA071022R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	B		**6.883.700**
1SDA071023R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**7.641.100**
1SDA071024R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**8.356.700**
1SDA071025R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**8.853.300**
1SDA071026R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**9.474.100**
1SDA071028R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**12.233.300**
1SDA071029R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**12.776.200**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070891R1	E2.2N 800 Ekip Dip LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.531.300
1SDA070892R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.992.100
1SDA070893R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.434.400
1SDA070894R1	E2.2N 800 Ekip Touch LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.738.500
1SDA070895R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		7.290.300
1SDA070896R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.980.200
1SDA070898R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.784.200
1SDA070899R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.327.100
1SDA070921R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.145.800
1SDA070922R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		6.606.700
1SDA070923R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.048.900
1SDA070924R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		7.353.100
1SDA070925R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		7.904.900
1SDA070926R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.594.800
1SDA070928R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.142.900
1SDA070929R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.685.800
1SDA070951R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.314.300
1SDA070952R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.775.100
1SDA070953R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	B		7.217.400
1SDA070954R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.521.600
1SDA070955R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		8.073.300
1SDA070956R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.763.300
1SDA070958R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		10.325.700
1SDA070959R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		10.867.500
1SDA070991R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.873.100
1SDA070992R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		8.334.000
1SDA070993R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	B		8.776.200
1SDA070994R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.080.400
1SDA070995R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		9.632.100
1SDA070996R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.322.000
1SDA070998R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.011.600
1SDA070999R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.554.500
1SDA071031R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	B		7.164.600
1SDA071032R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	B		7.451.200
1SDA071033R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	B		8.603.200
1SDA071034R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		8.927.000
1SDA071035R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	B		9.423.600
1SDA071036R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.044.500
1SDA071038R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.919.000
1SDA071039R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.460.800
1SDA071061R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	B		9.437.800
1SDA071062R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	B		9.815.300
1SDA071063R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	B		10.623.000
1SDA071064R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		11.546.300
1SDA071065R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	B		12.042.900
1SDA071066R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		12.663.800
1SDA071068R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.067.100
1SDA071069R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.609.900

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070901R1	E2.2S 800 Ekip Dip LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		6.829.300
1SDA070902R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.244.200
1SDA070903R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		7.642.200
1SDA070904R1	E2.2S 800 Ekip Touch LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		7.915.900
1SDA070905R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.412.500
1SDA070906R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.033.400
1SDA070908R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.703.400
1SDA070909R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.246.300
1SDA070931R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		7.280.900
1SDA070932R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		7.695.800
1SDA070933R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.093.700
1SDA070934R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.367.500
1SDA070935R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		8.864.100
1SDA070936R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.484.900
1SDA070938R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.246.300
1SDA070939R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.789.200
1SDA070961R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		7.509.300
1SDA070962R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		7.924.200
1SDA070963R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.322.200
1SDA070964R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		8.596.000
1SDA070965R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.092.600
1SDA070966R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		9.713.500
1SDA070968R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.521.000
1SDA070969R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.062.800
1SDA071001R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		8.409.000
1SDA071002R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		8.823.900
1SDA071003R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.221.900
1SDA071004R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		9.495.500
1SDA071005R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		9.992.200
1SDA071006R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.613.100
1SDA071008R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.601.400
1SDA071009R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.144.300
1SDA071041R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		9.547.700
1SDA071042R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		9.962.500
1SDA071043R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.360.400
1SDA071044R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		10.634.200
1SDA071045R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		11.130.800
1SDA071046R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.751.700
1SDA071048R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.970.400
1SDA071049R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		15.513.300
1SDA071071R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		12.069.000
1SDA071072R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		12.483.800
1SDA071073R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		12.881.800
1SDA071074R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		13.155.500
1SDA071075R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		13.652.200
1SDA071076R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		14.273.100
1SDA071078R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		18.000.700
1SDA071079R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA070911R1	E2.2H 800 Ekip Dip LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		7.264.000
1SDA070912R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.678.800
1SDA070913R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.076.700
1SDA070914R1	E2.2H 800 Ekip Touch LI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.350.500
1SDA070915R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		8.847.100
1SDA070916R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.468.000
1SDA070918R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.225.800
1SDA070919R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.768.700
1SDA070941R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		7.677.600
1SDA070942R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		8.092.400
1SDA070943R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.490.400
1SDA070944R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		8.764.200
1SDA070945R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		9.260.700
1SDA070946R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.881.600
1SDA070948R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.723.200
1SDA070949R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.265.000
1SDA070971R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		7.956.900
1SDA070972R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		8.371.600
1SDA070973R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		8.769.600
1SDA070974R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		9.043.400
1SDA070975R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		9.540.000
1SDA070976R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.160.900
1SDA070978R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.058.500
1SDA070979R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.601.300
1SDA071011R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		9.222.800
1SDA071012R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		9.637.600
1SDA071013R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.035.500
1SDA071014R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		10.309.300
1SDA071015R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		10.805.900
1SDA071016R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.426.900
1SDA071018R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.580.100
1SDA071019R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		15.123.000
1SDA071051R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		10.587.300
1SDA071052R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		11.002.100
1SDA071053R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		11.400.100
1SDA071054R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		11.673.900
1SDA071055R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		12.170.500
1SDA071056R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		12.791.400
1SDA071058R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.220.600
1SDA071059R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.762.400
1SDA071081R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		13.524.000
1SDA071082R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		13.938.800
1SDA071083R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		14.336.800
1SDA071084R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		14.610.500
1SDA071085R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		15.107.100
1SDA071086R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		15.728.100
1SDA071088R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		19.749.400
1SDA071089R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		20.292.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2



Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072331R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**6.975.400**
1SDA072332R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**7.431.700**
1SDA072333R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**7.869.400**
1SDA072334R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**8.170.600**
1SDA072335R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**8.716.900**
1SDA072336R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**9.399.800**
1SDA072338R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**12.228.000**
1SDA072339R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**12.824.900**
1SDA072371R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		**7.997.000**
1SDA072372R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		**8.453.300**
1SDA072373R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**8.891.100**
1SDA072374R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**9.192.300**
1SDA072375R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**9.738.500**
1SDA072376R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**10.421.600**
1SDA072378R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**13.456.400**
1SDA072379R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**14.053.400**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V. UE: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072241R1	E2.2N 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		5.475.900
1SDA072242R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		5.932.300
1SDA072243R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.369.900
1SDA072244R1	E2.2N 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		6.671.200
1SDA072245R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		7.217.400
1SDA072246R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		7.900.400
1SDA072248R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.862.400
1SDA072249R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		12.459.400
1SDA072271R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		6.084.400
1SDA072272R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		6.540.700
1SDA072273R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		6.978.400
1SDA072274R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		7.279.600
1SDA072275R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		7.825.800
1SDA072276R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		8.508.800
1SDA072278R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.157.300
1SDA072279R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.754.300
1SDA072301R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		6.251.100
1SDA072302R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		6.707.500
1SDA072303R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		7.145.300
1SDA072304R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		7.446.300
1SDA072305R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		7.992.600
1SDA072306R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		8.675.600
1SDA072308R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		11.357.300
1SDA072309R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		11.954.300
1SDA072341R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		7.794.300
1SDA072342R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	B		8.250.600
1SDA072343R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	B		8.688.400
1SDA072344R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		8.989.500
1SDA072345R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		9.535.900
1SDA072346R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.218.800
1SDA072348R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.212.100
1SDA072349R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.960.400
1SDA072381R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		8.624.500
1SDA072382R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		9.080.700
1SDA072383R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.518.600
1SDA072384R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		9.819.600
1SDA072385R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		10.366.000
1SDA072386R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.048.900
1SDA072388R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.210.200
1SDA072389R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	B		14.807.100
1SDA072411R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		11.505.700
1SDA072412R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		11.962.100
1SDA072413R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	B		12.399.900
1SDA072414R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		12.701.000
1SDA072415R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		13.247.300
1SDA072416R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		13.930.300
1SDA072418R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.673.000
1SDA072419R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		18.270.000

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V. UE: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072251R1	E2.2S 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		7.512.200
1SDA072252R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.968.500
1SDA072253R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.406.400
1SDA072254R1	E2.2S 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.707.400
1SDA072255R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		9.253.700
1SDA072256R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		9.936.700
1SDA072258R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		12.873.500
1SDA072259R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		13.470.500
1SDA072281R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		8.008.900
1SDA072282R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		8.465.300
1SDA072283R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.903.100
1SDA072284R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		9.204.200
1SDA072285R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		9.750.400
1SDA072286R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.433.400
1SDA072288R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.470.500
1SDA072289R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.067.500
1SDA072311R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		8.260.400
1SDA072312R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		8.716.700
1SDA072313R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		9.154.400
1SDA072314R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		9.455.500
1SDA072315R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		10.001.900
1SDA072316R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		10.684.800
1SDA072318R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.772.200
1SDA072319R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.369.200
1SDA072351R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		9.249.800
1SDA072352R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		9.706.100
1SDA072353R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.144.000
1SDA072354R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		10.445.100
1SDA072355R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		10.991.300
1SDA072356R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.674.400
1SDA072358R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.961.800
1SDA072359R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		15.558.800
1SDA072391R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		10.502.400
1SDA072392R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		10.958.700
1SDA072393R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		11.396.400
1SDA072394R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		11.697.600
1SDA072395R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		12.243.900
1SDA072396R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		12.926.900
1SDA072398R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.467.200
1SDA072399R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		17.064.200
1SDA072421R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		13.275.900
1SDA072422R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		13.732.200
1SDA072423R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		14.170.000
1SDA072424R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		14.471.100
1SDA072425R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		15.017.400
1SDA072426R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		15.700.300
1SDA072428R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		19.801.300
1SDA072429R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		20.398.200

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072261R1	E2.2H 800 Ekip Dip LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		7.990.300
1SDA072262R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		8.446.600
1SDA072263R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.884.400
1SDA072264R1	E2.2H 800 Ekip Touch LI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		9.185.500
1SDA072265R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		9.731.800
1SDA072266R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.414.800
1SDA072268R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.447.800
1SDA072269R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.044.800
1SDA072291R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		8.445.200
1SDA072292R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		8.901.700
1SDA072293R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.339.500
1SDA072294R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		9.640.600
1SDA072295R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		10.186.800
1SDA072296R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.869.800
1SDA072298R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.995.000
1SDA072299R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.592.000
1SDA072321R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		8.752.500
1SDA072322R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		9.208.800
1SDA072323R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		9.646.600
1SDA072324R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		9.947.700
1SDA072325R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		10.494.000
1SDA072326R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		11.177.000
1SDA072328R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.363.800
1SDA072329R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.960.700
1SDA072361R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		10.145.100
1SDA072362R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		10.601.400
1SDA072363R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		11.039.100
1SDA072364R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		11.340.200
1SDA072365R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		11.886.500
1SDA072366R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		12.569.500
1SDA072368R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.037.900
1SDA072369R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.634.800
1SDA072401R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		11.646.100
1SDA072402R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		12.102.400
1SDA072403R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		12.540.200
1SDA072404R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		12.841.300
1SDA072405R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		13.387.600
1SDA072406R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		14.070.500
1SDA072408R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.841.700
1SDA072409R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		18.438.700
1SDA072431R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		14.876.400
1SDA072432R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		15.332.800
1SDA072433R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		15.770.500
1SDA072434R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		16.071.600
1SDA072435R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		16.617.900
1SDA072436R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		17.300.900
1SDA072438R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		21.725.100
1SDA072439R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		22.322.100

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2



Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071611R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**7.609.400**
1SDA071612R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**8.107.300**
1SDA071613R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**8.584.700**
1SDA071614R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**8.913.300**
1SDA071615R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**9.509.300**
1SDA071616R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**10.254.300**
1SDA071618R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**13.339.700**
1SDA071619R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**13.990.700**
1SDA071651R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		**8.239.400**
1SDA071652R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		**8.709.600**
1SDA071653R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**9.160.500**
1SDA071654R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**10.027.900**
1SDA071655R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**10.624.000**
1SDA071656R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**11.368.900**
1SDA071658R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**14.679.600**
1SDA071659R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**15.330.600**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071521R1	E2.2N 800 Ekip Dip LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C	6.637.400
1SDA071522R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C	7.190.600
1SDA071523R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C	7.721.200
1SDA071524R1	E2.2N 800 Ekip Touch LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C	8.086.200
1SDA071525R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C	8.748.400
1SDA071526R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C	9.576.200
1SDA071528R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	12.940.600
1SDA071529R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	13.591.600
1SDA071551R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C	7.374.900
1SDA071552R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C	7.928.100
1SDA071553R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C	8.458.600
1SDA071554R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C	8.823.700
1SDA071555R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C	9.485.900
1SDA071556R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C	10.313.700
1SDA071558R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	12.171.700
1SDA071559R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	12.822.700
1SDA071581R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C	7.577.200
1SDA071582R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C	8.130.200
1SDA071583R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C	8.660.900
1SDA071584R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C	9.025.900
1SDA071585R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C	9.688.100
1SDA071586R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C	10.516.000
1SDA071588R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	12.390.100
1SDA071589R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	13.041.200
1SDA071621R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C	9.447.700
1SDA071622R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C	10.000.700
1SDA071623R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C	10.531.400
1SDA071624R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C	10.896.400
1SDA071625R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C	11.558.600
1SDA071626R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C	12.386.500
1SDA071628R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	14.413.500
1SDA071629R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	15.064.500
1SDA071661R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C	8.885.800
1SDA071662R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C	9.355.900
1SDA071663R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C	10.383.800
1SDA071664R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C	10.712.400
1SDA071665R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C	11.308.300
1SDA071666R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C	12.053.400
1SDA071668R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	15.502.600
1SDA071669R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	16.153.600
1SDA071691R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	B	11.854.400
1SDA071692R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C	12.324.600
1SDA071693R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C	12.775.500
1SDA071694R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C	13.855.600
1SDA071695R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C	14.451.600
1SDA071696R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C	15.196.600
1SDA071698R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	19.280.000
1SDA071699R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	19.931.100

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071531R1	E2.2S 800 Ekip Dip LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		**8.195.200**
1SDA071532R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		**8.692.900**
1SDA071533R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		**9.170.600**
1SDA071534R1	E2.2S 800 Ekip Touch LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		**9.499.000**
1SDA071535R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		**10.095.000**
1SDA071536R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		**10.840.100**
1SDA071538R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**14.043.700**
1SDA071539R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**14.694.700**
1SDA071561R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		**8.737.000**
1SDA071562R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		**9.234.900**
1SDA071563R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		**9.712.400**
1SDA071564R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		**10.040.900**
1SDA071565R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		**10.636.800**
1SDA071566R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		**11.381.900**
1SDA071568R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**14.694.700**
1SDA071569R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**15.345.700**
1SDA071591R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		**9.011.300**
1SDA071592R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		**9.509.100**
1SDA071593R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		**9.986.700**
1SDA071594R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		**10.315.200**
1SDA071595R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		**10.911.100**
1SDA071596R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		**11.656.200**
1SDA071598R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**15.024.500**
1SDA071599R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**15.675.600**
1SDA071631R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**10.090.800**
1SDA071632R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**10.588.600**
1SDA071633R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**11.066.200**
1SDA071634R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**11.394.600**
1SDA071635R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**11.990.600**
1SDA071636R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**12.735.700**
1SDA071638R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**16.322.300**
1SDA071639R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**16.973.300**
1SDA071671R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		**11.457.100**
1SDA071672R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		**11.955.000**
1SDA071673R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**12.432.500**
1SDA071674R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**12.761.000**
1SDA071675R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**13.357.000**
1SDA071676R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**14.102.000**
1SDA071678R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**17.965.000**
1SDA071679R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**18.616.000**
1SDA071701R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		**14.482.800**
1SDA071702R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		**14.980.600**
1SDA071703R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		**15.458.200**
1SDA071704R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		**15.786.600**
1SDA071705R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		**16.382.500**
1SDA071706R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		**17.127.600**
1SDA071708R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**21.600.800**
1SDA071709R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**22.252.900**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071541R1	E2.2S 800 Ekip Dip LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		8.716.700
1SDA071542R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		9.214.500
1SDA071543R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.692.100
1SDA071544R1	E2.2S 800 Ekip Touch LI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		10.020.600
1SDA071545R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		10.616.600
1SDA071546R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.361.600
1SDA071548R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.670.900
1SDA071549R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		15.321.900
1SDA071571R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		9.213.000
1SDA071572R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		9.710.900
1SDA071573R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.188.500
1SDA071574R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		10.517.000
1SDA071575R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		11.112.900
1SDA071576R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.858.000
1SDA071578R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		15.266.800
1SDA071579R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		15.918.900
1SDA071601R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		9.548.300
1SDA071602R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		10.046.000
1SDA071603R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		10.523.600
1SDA071604R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		10.852.000
1SDA071605R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		11.448.000
1SDA071606R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		12.193.100
1SDA071608R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		15.670.200
1SDA071609R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.321.200
1SDA071641R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		11.067.300
1SDA071642R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		11.565.100
1SDA071643R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		12.042.700
1SDA071644R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		12.371.100
1SDA071645R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		12.967.100
1SDA071646R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		13.712.200
1SDA071648R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.495.600
1SDA071649R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		18.146.700
1SDA071681R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		12.704.900
1SDA071682R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		13.202.600
1SDA071683R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		13.680.100
1SDA071684R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		14.008.600
1SDA071685R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		14.604.700
1SDA071686R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		15.349.700
1SDA071688R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		19.463.900
1SDA071689R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		20.114.900
1SDA071711R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		16.228.800
1SDA071712R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		16.726.600
1SDA071713R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		17.204.100
1SDA071714R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		17.532.600
1SDA071715R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		18.128.600
1SDA071716R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		18.873.700
1SDA071718R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		23.699.900
1SDA071719R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		24.350.900

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2



Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=42kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072961R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**8.370.400**
1SDA072962R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**8.918.000**
1SDA072963R1	E2.2B 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**9.443.300**
1SDA072964R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**9.804.700**
1SDA072965R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**10.460.200**
1SDA072966R1	E2.2B 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**11.279.900**
1SDA072968R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**14.673.100**
1SDA072969R1	E2.2B 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**15.390.100**
1SDA073001R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		**9.596.500**
1SDA073002R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		**10.144.100**
1SDA073003R1	E2.2B 2000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**10.669.400**
1SDA073004R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**11.030.800**
1SDA073005R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**11.686.300**
1SDA073006R1	E2.2B 2000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**12.505.900**
1SDA073008R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**16.147.100**
1SDA073009R1	E2.2B 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**16.864.100**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072871R1	E2.2N 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		7.301.200
1SDA072872R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		7.909.600
1SDA072873R1	E2.2N 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		8.493.300
1SDA072874R1	E2.2N 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		8.894.800
1SDA072875R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		9.623.200
1SDA072876R1	E2.2N 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		10.533.800
1SDA072878R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		14.235.100
1SDA072879R1	E2.2N 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.951.000
1SDA072901R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		8.112.400
1SDA072902R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		8.720.900
1SDA072903R1	E2.2N 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		9.304.600
1SDA072904R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		9.706.000
1SDA072905R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		10.434.500
1SDA072906R1	E2.2N 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		11.345.100
1SDA072908R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.388.300
1SDA072909R1	E2.2N 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.105.300
1SDA072931R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		8.334.900
1SDA072932R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		8.943.400
1SDA072933R1	E2.2N 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		9.526.900
1SDA072934R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		9.928.500
1SDA072935R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		10.656.800
1SDA072936R1	E2.2N 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		11.567.500
1SDA072938R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		13.629.500
1SDA072939R1	E2.2N 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		14.345.400
1SDA072971R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		9.353.200
1SDA072972R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		9.900.700
1SDA072973R1	E2.2N 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.426.100
1SDA072974R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		10.787.400
1SDA072975R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		11.443.000
1SDA072976R1	E2.2N 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		12.262.500
1SDA072978R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		15.855.100
1SDA072979R1	E2.2N 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.571.000
1SDA073011R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		10.349.400
1SDA073012R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		10.896.900
1SDA073013R1	E2.2N 2000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		11.422.400
1SDA073014R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		11.783.700
1SDA073015R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		12.439.100
1SDA073016R1	E2.2N 2000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		13.258.700
1SDA073018R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.052.300
1SDA073019R1	E2.2N 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		17.768.200
1SDA073041R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		13.806.800
1SDA073042R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		14.354.500
1SDA073043R1	E2.2N 2500 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		14.879.700
1SDA073044R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		15.241.100
1SDA073045R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		15.896.700
1SDA073046R1	E2.2N 2500 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		16.716.300
1SDA073048R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		21.208.200
1SDA073049R1	E2.2N 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		21.924.200

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072881R1	E2.2S 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		**9.014.700**
1SDA072882R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		**9.562.200**
1SDA072883R1	E2.2S 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		**10.087.700**
1SDA072884R1	E2.2S 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		**10.448.900**
1SDA072885R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		**11.104.500**
1SDA072886R1	E2.2S 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		**11.924.000**
1SDA072888R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**15.448.500**
1SDA072889R1	E2.2S 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**16.164.400**
1SDA072911R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		**9.610.700**
1SDA072912R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		**10.158.300**
1SDA072913R1	E2.2S 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		**10.683.600**
1SDA072914R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		**11.045.000**
1SDA072915R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		**11.700.500**
1SDA072916R1	E2.2S 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		**12.520.100**
1SDA072918R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**16.164.400**
1SDA072919R1	E2.2S 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**16.880.300**
1SDA072941R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		**9.912.400**
1SDA072942R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		**10.460.000**
1SDA072943R1	E2.2S 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		**10.985.300**
1SDA072944R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		**11.346.700**
1SDA072945R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		**12.002.200**
1SDA072946R1	E2.2S 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		**12.821.900**
1SDA072948R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**16.526.700**
1SDA072949R1	E2.2S 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**17.243.700**
1SDA072981R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		**11.099.900**
1SDA072982R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		**11.647.400**
1SDA072983R1	E2.2S 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		**12.172.800**
1SDA072984R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		**12.534.100**
1SDA072985R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		**13.189.700**
1SDA072986R1	E2.2S 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		**14.009.200**
1SDA072988R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**17.954.200**
1SDA072989R1	E2.2S 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**18.671.200**
1SDA073021R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		**12.602.900**
1SDA073022R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		**13.150.400**
1SDA073023R1	E2.2S 2000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		**13.675.800**
1SDA073024R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		**14.037.100**
1SDA073025R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		**14.692.700**
1SDA073026R1	E2.2S 2000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		**15.512.200**
1SDA073028R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**19.761.300**
1SDA073029R1	E2.2S 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**20.477.200**
1SDA073051R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		**15.931.200**
1SDA073052R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		**16.478.600**
1SDA073053R1	E2.2S 2500 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		**17.004.000**
1SDA073054R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		**17.365.300**
1SDA073055R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		**18.020.800**
1SDA073056R1	E2.2S 2500 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		**18.840.400**
1SDA073058R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**23.761.500**
1SDA073059R1	E2.2S 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**24.477.400**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E2.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072891R1	E2.2H 800 Ekip Dip LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LI	1	C		9.588.300
1SDA072892R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSI	1	C		10.135.900
1SDA072893R1	E2.2H 800 Ekip Dip LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Dip LSIG	1	C		10.661.200
1SDA072894R1	E2.2H 800 Ekip Touch LI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LI	1	C		11.022.700
1SDA072895R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSI	1	C		11.678.200
1SDA072896R1	E2.2H 800 Ekip Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Touch LSIG	1	C		12.497.800
1SDA072898R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.137.400
1SDA072899R1	E2.2H 800 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	800	320 - 800	1200 - 12000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		16.854.400
1SDA072921R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LI	1	C		10.134.400
1SDA072922R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSI	1	C		10.682.000
1SDA072923R1	E2.2H 1000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Dip LSIG	1	C		11.207.300
1SDA072924R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LI	1	C		11.568.600
1SDA072925R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSI	1	C		12.224.200
1SDA072926R1	E2.2H 1000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Touch LSIG	1	C		13.043.800
1SDA072928R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.793.800
1SDA072929R1	E2.2H 1000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1000	400 - 1000	1500 - 15000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		17.509.700
1SDA072951R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LI	1	C		10.503.000
1SDA072952R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSI	1	C		11.050.700
1SDA072953R1	E2.2H 1250 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Dip LSIG	1	C		11.576.000
1SDA072954R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LI	1	C		11.937.200
1SDA072955R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSI	1	C		12.592.900
1SDA072956R1	E2.2H 1250 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Touch LSIG	1	C		13.412.400
1SDA072958R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.237.200
1SDA072959R1	E2.2H 1250 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1250	500 - 1250	1875 - 18750	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		17.953.100
1SDA072991R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LI	1	C		12.174.100
1SDA072992R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSI	1	C		12.721.600
1SDA072993R1	E2.2H 1600 Ekip Dip LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Dip LSIG	1	C		13.246.900
1SDA072994R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LI	1	C		13.608.300
1SDA072995R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSI	1	C		14.263.800
1SDA072996R1	E2.2H 1600 Ekip Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Touch LSIG	1	C		15.083.500
1SDA072998R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		19.245.400
1SDA072999R1	E2.2H 1600 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	1600	640 - 1600	2400 - 24000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		19.961.300
1SDA073031R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		13.975.300
1SDA073032R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		14.522.900
1SDA073033R1	E2.2H 2000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		15.048.200
1SDA073034R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		15.409.500
1SDA073035R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		16.065.100
1SDA073036R1	E2.2H 2000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		16.884.600
1SDA073038R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		21.410.500
1SDA073039R1	E2.2H 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		22.126.400
1SDA073061R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		17.851.700
1SDA073062R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		18.399.200
1SDA073063R1	E2.2H 2500 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		18.924.600
1SDA073064R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		19.285.900
1SDA073065R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		19.941.400
1SDA073066R1	E2.2H 2500 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		20.761.000
1SDA073068R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		26.069.300
1SDA073069R1	E2.2H 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		26.786.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071141R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	B		11.141.600
1SDA071142R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	B		11.556.500
1SDA071143R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	B		11.954.400
1SDA071144R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		12.228.200
1SDA071145R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	B		12.724.800
1SDA071146R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		13.345.700
1SDA071148R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		16.886.800
1SDA071149R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		17.428.600
1SDA071191R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	B		16.761.200
1SDA071192R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	B		17.176.000
1SDA071193R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	B		17.573.900
1SDA071194R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		17.847.600
1SDA071195R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		18.344.300
1SDA071196R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		18.965.300
1SDA071198R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		23.640.400
1SDA071199R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		24.743.500

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

1SDA071151R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		13.221.900
1SDA071152R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		13.636.700
1SDA071153R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		14.034.700
1SDA071154R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		14.723.400
1SDA071155R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		14.805.200
1SDA071156R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		15.426.100
1SDA071158R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		21.190.900
1SDA071159R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		21.733.800
1SDA071201R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		18.623.500
1SDA071202R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		19.038.200
1SDA071203R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		19.436.300
1SDA071204R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		19.710.000
1SDA071205R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		20.206.500
1SDA071206R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		20.827.400
1SDA071208R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		25.879.000
1SDA071209R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		26.982.100

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

1SDA071161R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		19.750.100
1SDA071162R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		20.211.000
1SDA071163R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		20.653.200
1SDA071164R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		20.957.300
1SDA071165R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		21.509.100
1SDA071166R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		22.199.100
1SDA071168R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		24.436.300
1SDA071169R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		24.859.200
1SDA071211R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		23.287.300
1SDA071212R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		23.748.200
1SDA071213R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		24.190.400
1SDA071214R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		24.494.600
1SDA071215R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		25.046.300
1SDA071216R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		25.736.200
1SDA071218R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		28.686.400
1SDA071219R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		29.789.500

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071101R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		11.965.400
1SDA071102R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		12.380.300
1SDA071103R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		12.778.200
1SDA071104R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		13.052.000
1SDA071105R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		13.548.600
1SDA071106R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		14.169.500
1SDA071108R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		17.876.300
1SDA071109R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		18.979.400
1SDA071121R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		14.561.600
1SDA071122R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		14.976.500
1SDA071123R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		15.374.400
1SDA071124R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		15.648.100
1SDA071125R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		16.144.700
1SDA071126R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		16.765.700
1SDA071128R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		20.997.300
1SDA071129R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		22.100.400
1SDA071171R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		19.550.300
1SDA071172R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		19.965.200
1SDA071173R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		20.363.100
1SDA071174R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		20.636.900
1SDA071175R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		21.133.500
1SDA071176R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		21.754.400
1SDA071178R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		26.992.900
1SDA071179R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		28.095.900
1SDA071221R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		23.052.000
1SDA071222R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		23.466.800
1SDA071223R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		23.864.800
1SDA071224R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		24.138.500
1SDA071225R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		24.635.200
1SDA071226R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		25.256.000
1SDA071228R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		31.201.800
1SDA071229R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		32.304.900

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíbles. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072491R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		12.255.800
1SDA072492R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		12.712.100
1SDA072493R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	B		13.149.900
1SDA072494R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		13.451.000
1SDA072495R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		13.997.300
1SDA072496R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		14.680.300
1SDA072498R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		18.574.900
1SDA072499R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		19.171.900
1SDA072541R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		18.437.200
1SDA072542R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		18.893.500
1SDA072543R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		19.331.300
1SDA072544R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		19.632.400
1SDA072545R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		20.178.800
1SDA072546R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		20.861.600
1SDA072548R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		25.845.400
1SDA072549R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		26.004.400

Relé electrónico - 3 polos - Extraíbles. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

1SDA072501R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		14.544.200
1SDA072502R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		15.000.400
1SDA072503R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		15.438.200
1SDA072504R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		16.195.600
1SDA072505R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		16.285.600
1SDA072506R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		16.968.600
1SDA072508R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		23.310.500
1SDA072509R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		23.907.500
1SDA072551R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		20.485.800
1SDA072552R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		20.942.200
1SDA072553R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		21.379.900
1SDA072554R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		21.681.000
1SDA072555R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		22.227.300
1SDA072556R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		22.910.300
1SDA072558R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		28.466.900
1SDA072559R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		29.680.300

Relé electrónico - 3 polos - Extraíbles. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

1SDA072511R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		19.552.600
1SDA072512R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		20.008.900
1SDA072513R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		20.446.700
1SDA072514R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		20.747.800
1SDA072515R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		21.294.100
1SDA072516R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		21.977.100
1SDA072518R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		26.879.300
1SDA072519R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		27.345.400
1SDA072561R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		23.054.400
1SDA072562R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		23.510.800
1SDA072563R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		23.948.600
1SDA072564R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		24.249.600
1SDA072565R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		24.795.900
1SDA072566R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		25.478.900
1SDA072568R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		31.554.400
1SDA072569R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		32.767.800

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíbles. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072451R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		13.162.100
1SDA072452R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		13.618.300
1SDA072453R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		14.056.000
1SDA072454R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		14.357.200
1SDA072455R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		14.903.500
1SDA072456R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		15.586.500
1SDA072458R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		19.663.900
1SDA072459R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		20.877.300
1SDA072471R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		16.017.800
1SDA072472R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		16.474.100
1SDA072473R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		16.911.800
1SDA072474R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		17.213.000
1SDA072475R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		17.759.300
1SDA072476R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		18.442.200
1SDA072478R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		23.096.400
1SDA072479R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		24.309.800
1SDA072521R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		21.505.300
1SDA072522R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		21.961.700
1SDA072523R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		22.399.500
1SDA072524R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		22.700.500
1SDA072525R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		23.246.800
1SDA072526R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		23.929.800
1SDA072528R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		29.692.200
1SDA072529R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		30.905.500
1SDA072571R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		25.357.100
1SDA072572R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		25.813.400
1SDA072573R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		26.251.200
1SDA072574R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		26.552.300
1SDA072575R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		27.098.600
1SDA072576R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		27.781.700
1SDA072578R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		34.321.800
1SDA072579R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		35.535.200

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071771R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		13.370.000
1SDA071772R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		13.867.700
1SDA071773R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		14.345.300
1SDA071774R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		14.673.800
1SDA071775R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		15.269.800
1SDA071776R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		16.014.900
1SDA071778R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		20.263.100
1SDA071779R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		20.915.200
1SDA071821R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		20.113.300
1SDA071822R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		20.611.100
1SDA071823R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		21.088.600
1SDA071824R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		21.417.200
1SDA071825R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		22.013.200
1SDA071826R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		22.758.200
1SDA071828R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		28.368.500
1SDA071829R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		29.692.200

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

1SDA071781R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		15.866.300
1SDA071782R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		16.364.100
1SDA071783R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		16.841.600
1SDA071784R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		17.668.000
1SDA071785R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		17.766.200
1SDA071786R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		18.511.200
1SDA071788R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		25.429.100
1SDA071789R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		26.081.200
1SDA071831R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		22.348.100
1SDA071832R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		22.846.000
1SDA071833R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		23.323.400
1SDA071834R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		23.652.000
1SDA071835R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		24.247.900
1SDA071836R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		24.993.000
1SDA071838R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		31.054.800
1SDA071839R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		32.378.500

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

1SDA071791R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		21.330.100
1SDA071792R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		21.827.900
1SDA071793R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		22.305.400
1SDA071794R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		22.634.000
1SDA071795R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		23.229.900
1SDA071796R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		23.975.000
1SDA071798R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		29.323.400
1SDA071799R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		29.831.700
1SDA071841R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		25.150.200
1SDA071842R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		25.648.000
1SDA071843R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		26.125.700
1SDA071844R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		26.454.200
1SDA071845R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		27.050.000
1SDA071846R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		27.795.200
1SDA071848R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		34.422.400
1SDA071849R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		35.746.100

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071731R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		14.358.400
1SDA071732R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		14.856.300
1SDA071733R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		15.333.900
1SDA071734R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		15.662.300
1SDA071735R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		16.258.300
1SDA071736R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		17.003.400
1SDA071738R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		21.451.500
1SDA071739R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		22.775.200
1SDA071751R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		17.473.900
1SDA071752R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		17.971.700
1SDA071753R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		18.449.300
1SDA071754R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		18.777.800
1SDA071755R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		19.373.800
1SDA071756R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		20.118.700
1SDA071758R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		25.196.600
1SDA071759R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		26.520.300
1SDA071801R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		23.460.400
1SDA071802R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		23.958.200
1SDA071803R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		24.435.800
1SDA071804R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		24.764.200
1SDA071805R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		25.360.300
1SDA071806R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		26.105.200
1SDA071808R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		32.391.500
1SDA071809R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		33.715.100
1SDA071851R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		27.662.300
1SDA071852R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		28.160.100
1SDA071853R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		28.637.700
1SDA071854R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		28.966.200
1SDA071855R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		29.562.100
1SDA071856R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		30.307.200
1SDA071858R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		37.442.800
1SDA071859R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		38.766.500

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=66kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073121R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		14.707.000
1SDA073122R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		15.254.500
1SDA073123R1	E4.2N 3200 Ekip Dip LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		15.779.800
1SDA073124R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		16.141.200
1SDA073125R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		16.796.700
1SDA073126R1	E4.2N 3200 Ekip Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		17.616.300
1SDA073128R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		22.289.700
1SDA073129R1	E4.2N 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		23.006.700
1SDA073171R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		22.124.600
1SDA073172R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		22.672.300
1SDA073173R1	E4.2N 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		23.197.500
1SDA073174R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		23.558.900
1SDA073175R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		24.214.400
1SDA073176R1	E4.2N 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		25.034.000
1SDA073178R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		30.696.800
1SDA073179R1	E4.2N 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		31.205.100

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=85kA@415V.

1SDA073131R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		17.453.000
1SDA073132R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		18.000.500
1SDA073133R1	E4.2S 3200 Ekip Dip LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		18.525.900
1SDA073134R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		19.434.800
1SDA073135R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		19.542.700
1SDA073136R1	E4.2S 3200 Ekip Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		20.362.300
1SDA073138R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		27.972.700
1SDA073139R1	E4.2S 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		28.688.600
1SDA073181R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		24.582.900
1SDA073182R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		25.130.500
1SDA073183R1	E4.2S 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		25.655.900
1SDA073184R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		26.017.200
1SDA073185R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		26.672.800
1SDA073186R1	E4.2S 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		27.492.300
1SDA073188R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		34.160.700
1SDA073189R1	E4.2S 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		35.616.300

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

1SDA073141R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		23.463.200
1SDA073142R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		24.010.700
1SDA073143R1	E4.2H 3200 Ekip Dip LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		24.536.100
1SDA073144R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		24.897.300
1SDA073145R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		25.552.900
1SDA073146R1	E4.2H 3200 Ekip Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		26.372.400
1SDA073148R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		32.255.200
1SDA073149R1	E4.2H 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		32.814.300
1SDA073191R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		27.665.300
1SDA073192R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		28.212.800
1SDA073193R1	E4.2H 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		28.738.100
1SDA073194R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		29.099.400
1SDA073195R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		29.755.000
1SDA073196R1	E4.2H 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		30.574.600
1SDA073198R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		37.865.700
1SDA073199R1	E4.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		39.321.300

Interruptores de corte en aire Emax 2 E4.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073081R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LI	1	C		15.794.400
1SDA073082R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSI	1	C		16.341.900
1SDA073083R1	E4.2V 2000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Dip LSIG	1	C		16.867.300
1SDA073084R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LI	1	C		17.228.500
1SDA073085R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSI	1	C		17.884.100
1SDA073086R1	E4.2V 2000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Touch LSIG	1	C		18.703.700
1SDA073088R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		23.597.100
1SDA073089R1	E4.2V 2000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2000	800 - 2000	3000 - 30000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		25.052.800
1SDA073101R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LI	1	C		19.221.200
1SDA073102R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSI	1	C		19.768.900
1SDA073103R1	E4.2V 2500 Ekip Dip LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Dip LSIG	1	C		20.294.200
1SDA073104R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LI	1	C		20.655.500
1SDA073105R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSI	1	C		21.311.000
1SDA073106R1	E4.2V 2500 Ekip Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Touch LSIG	1	C		22.130.600
1SDA073108R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		27.716.400
1SDA073109R1	E4.2V 2500 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	2500	1000 - 2500	3750 - 37500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		29.172.000
1SDA073151R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LI	1	C		25.806.500
1SDA073152R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSI	1	C		26.354.000
1SDA073153R1	E4.2V 3200 Ekip Dip LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Dip LSIG	1	C		26.879.400
1SDA073154R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LI	1	C		27.240.700
1SDA073155R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSI	1	C		27.896.300
1SDA073156R1	E4.2V 3200 Ekip Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Touch LSIG	1	C		28.715.900
1SDA073158R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		35.631.500
1SDA073159R1	E4.2V 3200 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	3200	1280 - 3200	4800 - 48000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		37.087.100
1SDA073201R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		30.428.600
1SDA073202R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		30.976.100
1SDA073203R1	E4.2V 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		31.501.400
1SDA073204R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		31.862.900
1SDA073205R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		32.518.400
1SDA073206R1	E4.2V 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		33.337.900
1SDA073208R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		41.186.800
1SDA073209R1	E4.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		42.642.400

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071231R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		33.618.700
1SDA071232R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		34.033.500
1SDA071233R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		34.431.500
1SDA071234R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		34.705.200
1SDA071235R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		35.201.900
1SDA071236R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		35.822.800
1SDA071238R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		43.902.300
1SDA071239R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		44.445.200
1SDA071261R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		36.224.100
1SDA071262R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		36.638.800
1SDA071263R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		37.036.800
1SDA071264R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		37.310.600
1SDA071265R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		37.807.200
1SDA071266R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		38.428.100
1SDA071268R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		47.034.200
1SDA071269R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		47.577.100
1SDA071291R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		44.830.600
1SDA071292R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		45.245.500
1SDA071293R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		45.643.400
1SDA071294R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		45.917.200
1SDA071295R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		46.413.800
1SDA071296R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		47.034.600
1SDA071298R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		57.379.300
1SDA071299R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		57.922.200

Relé electrónico - 3 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

1SDA071241R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		41.329.300
1SDA071242R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		41.744.200
1SDA071243R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		42.142.100
1SDA071244R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		42.415.900
1SDA071245R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		42.912.500
1SDA071246R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		43.533.400
1SDA071248R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		53.170.300
1SDA071249R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		53.713.200
1SDA071271R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		45.759.900
1SDA071272R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		46.174.700
1SDA071273R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		46.572.700
1SDA071274R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		46.846.400
1SDA071275R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		47.343.100
1SDA071276R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		47.963.900
1SDA071278R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		58.496.400
1SDA071279R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		59.038.200
1SDA071301R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		50.910.400
1SDA071302R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		51.325.200
1SDA071303R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		51.723.200
1SDA071304R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		51.996.900
1SDA071305R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		52.493.600
1SDA071306R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		53.114.500
1SDA071308R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		64.686.600
1SDA071309R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 3p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		65.229.500

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA072581R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		36.980.600
1SDA072582R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		37.436.900
1SDA072583R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		37.874.600
1SDA072584R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		38.175.700
1SDA072585R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		38.722.100
1SDA072586R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		39.405.000
1SDA072588R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		48.820.700
1SDA072589R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		48.889.900
1SDA072611R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		39.846.400
1SDA072612R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		40.302.800
1SDA072613R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		40.740.600
1SDA072614R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		41.041.500
1SDA072615R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		41.587.900
1SDA072616R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		42.270.900
1SDA072618R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		51.737.400
1SDA072619R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		52.334.300
1SDA072641R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		49.313.700
1SDA072642R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		49.769.900
1SDA072643R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		50.207.800
1SDA072644R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		50.508.800
1SDA072645R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		51.055.100
1SDA072646R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		51.738.100
1SDA072648R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		63.116.300
1SDA072649R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		63.714.300

Relé electrónico - 3 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

1SDA072591R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		45.462.300
1SDA072592R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		45.918.500
1SDA072593R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		46.356.300
1SDA072594R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		46.657.400
1SDA072595R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		47.203.700
1SDA072596R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		47.886.800
1SDA072598R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		58.487.700
1SDA072599R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		59.084.700
1SDA072621R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		50.335.700
1SDA072622R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		50.792.100
1SDA072623R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		51.229.900
1SDA072624R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		51.531.000
1SDA072625R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		52.077.200
1SDA072626R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		52.760.300
1SDA072628R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		64.345.900
1SDA072629R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		64.942.900
1SDA072651R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		56.001.400
1SDA072652R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		56.457.700
1SDA072653R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		56.895.500
1SDA072654R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		57.196.600
1SDA072655R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		57.743.000
1SDA072656R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		58.425.900
1SDA072658R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		71.155.800
1SDA072659R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 3p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		71.752.700

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071861R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C	36.980.600
1SDA071862R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C	37.436.900
1SDA071863R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C	37.874.600
1SDA071864R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C	38.175.700
1SDA071865R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C	38.722.100
1SDA071866R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C	39.405.000
1SDA071868R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	48.293.000
1SDA071869R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	48.889.900
1SDA071891R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C	39.846.400
1SDA071892R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C	40.302.800
1SDA071893R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C	40.740.600
1SDA071894R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C	41.041.500
1SDA071895R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C	41.587.900
1SDA071896R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C	42.270.900
1SDA071898R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	51.737.400
1SDA071899R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	52.334.300
1SDA071921R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C	49.313.700
1SDA071922R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C	49.769.900
1SDA071923R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C	50.207.800
1SDA071924R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C	50.508.800
1SDA071925R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C	51.055.100
1SDA071926R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C	51.738.100
1SDA071928R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C	63.116.300
1SDA071929R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C	63.714.300
1SDA071951R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	E	50.511.000
1SDA071952R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	E	51.133.900
1SDA071953R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	E	51.732.000
1SDA071954R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	E	52.142.900
1SDA071955R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	E	52.889.100
1SDA071956R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	E	53.822.400
1SDA071958R1	E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	E	54.877.900
1SDA071959R1	E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E	55.557.100
1SDA071981R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	E	54.424.800
1SDA071982R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	E	55.048.700
1SDA071983R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	E	55.646.800
1SDA071984R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	E	56.057.800
1SDA071985R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	E	56.804.000
1SDA071986R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	E	57.736.200
1SDA071988R1	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	E	58.792.700
1SDA071989R1	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E	57.092.700
1SDA072011R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	E	67.355.600
1SDA072012R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	E	67.979.600
1SDA072013R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	E	68.577.600
1SDA072014R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	E	68.988.500
1SDA072015R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	E	69.734.800
1SDA072016R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	E	70.668.000
1SDA072018R1	E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	E	71.723.500
1SDA072019R1	E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E	72.401.600

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 4 polos - Fijo. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA071871R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		**45.462.300**
1SDA071872R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		**45.918.500**
1SDA071873R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		**46.356.300**
1SDA071874R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		**46.657.400**
1SDA071875R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		**47.203.700**
1SDA071876R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		**47.886.800**
1SDA071878R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**58.487.700**
1SDA071879R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**59.084.700**
1SDA071901R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		**50.335.700**
1SDA071902R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		**50.792.100**
1SDA071903R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		**51.229.900**
1SDA071904R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		**51.531.000**
1SDA071905R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		**52.077.200**
1SDA071906R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		**52.760.300**
1SDA071908R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**64.345.900**
1SDA071909R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**64.942.900**
1SDA071931R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		**56.001.400**
1SDA071932R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		**56.457.700**
1SDA071933R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		**56.895.500**
1SDA071934R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		**57.196.600**
1SDA071935R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		**57.743.000**
1SDA071936R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		**58.425.900**
1SDA071938R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**71.155.800**
1SDA071939R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p FHR	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**71.752.700**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=100kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073211R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		**40.678.600**
1SDA073212R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		**41.180.500**
1SDA073213R1	E6.2H 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		**41.662.000**
1SDA073214R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		**41.993.300**
1SDA073215R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		**42.594.200**
1SDA073216R1	E6.2H 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		**43.345.500**
1SDA073218R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**53.122.700**
1SDA073219R1	E6.2H 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**53.779.200**
1SDA073241R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		**43.831.100**
1SDA073242R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		**44.332.900**
1SDA073243R1	E6.2H 5000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		**44.814.600**
1SDA073244R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		**45.145.700**
1SDA073245R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		**45.746.700**
1SDA073246R1	E6.2H 5000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		**46.498.000**
1SDA073248R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**56.911.000**
1SDA073249R1	E6.2H 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**57.568.500**
1SDA073271R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		**54.245.000**
1SDA073272R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		**54.746.900**
1SDA073273R1	E6.2H 6300 Ekip Dip LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		**55.228.500**
1SDA073274R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		**55.559.700**
1SDA073275R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		**56.160.600**
1SDA073276R1	E6.2H 6300 Ekip Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		**56.912.000**
1SDA073278R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		**69.428.700**
1SDA073279R1	E6.2H 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		**70.085.100**
1SDA073301R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	E		**55.561.400**
1SDA073302R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	E		**56.247.000**
1SDA073303R1	E6.2H/f 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	E		**56.905.600**
1SDA073304R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	E		**57.357.600**
1SDA073305R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	E		**58.178.500**
1SDA073306R1	E6.2H/f 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	E		**59.204.800**
1SDA073308R1	E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	E		**60.366.200**
1SDA073309R1	E6.2H/f 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E		**61.112.400**
1SDA073331R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	E		**59.867.700**
1SDA073332R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	E		**60.553.300**
1SDA073333R1	E6.2H/f 5000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	E		**61.210.800**
1SDA073334R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	E		**61.664.000**
1SDA073335R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	E		**62.483.700**
1SDA073336R1	E6.2H/f 5000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	E		**63.510.000**
1SDA073338R1	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	E		**64.672.500**
1SDA073339R1	E6.2H/f 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E		**62.801.600**
1SDA073361R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	E		**74.091.900**
1SDA073362R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	E		**74.777.500**
1SDA073363R1	E6.2H/f 6300 Ekip Dip LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	E		**75.435.000**
1SDA073364R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	E		**75.887.100**
1SDA073365R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	E		**76.707.900**
1SDA073366R1	E6.2H/f 6300 Ekip Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	E		**77.734.200**
1SDA073368R1	E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	E		**78.895.700**
1SDA073369R1	E6.2H/f 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	E		**79.641.900**

Interruptores de corte en aire Emax 2 E6.2

Relé electrónico - 4 polos - Extraíble. Capacidad de ruptura Icu=150kA@415V.

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal In (A)	Ajuste térmico I1 (A)	Umbral magnético I3 (A)	Unidad de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073221R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LI	1	C		50.008.400
1SDA073222R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSI	1	C		50.510.400
1SDA073223R1	E6.2V 4000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Dip LSIG	1	C		50.992.000
1SDA073224R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LI	1	C		51.323.200
1SDA073225R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSI	1	C		51.924.200
1SDA073226R1	E6.2V 4000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Touch LSIG	1	C		52.675.400
1SDA073228R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		64.336.200
1SDA073229R1	E6.2V 4000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	4000	1600 - 4000	6000 - 60000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		64.992.600
1SDA073251R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LI	1	C		55.369.400
1SDA073252R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSI	1	C		55.871.400
1SDA073253R1	E6.2V 5000 Ekip Dip LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Dip LSIG	1	C		56.352.900
1SDA073254R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LI	1	C		56.684.200
1SDA073255R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSI	1	C		57.285.100
1SDA073256R1	E6.2V 5000 Ekip Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Touch LSIG	1	C		58.036.300
1SDA073258R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		70.780.500
1SDA073259R1	E6.2V 5000 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	5000	2000 - 5000	7500 - 75000	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		71.437.000
1SDA073281R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LI	1	C		61.601.600
1SDA073282R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSI	1	C		62.103.500
1SDA073283R1	E6.2V 6300 Ekip Dip LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Dip LSIG	1	C		62.585.000
1SDA073284R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LI	1	C		62.916.300
1SDA073285R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSI	1	C		63.517.200
1SDA073286R1	E6.2V 6300 Ekip Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Touch LSIG	1	C		64.268.500
1SDA073288R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSI 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSI	1	C		78.270.600
1SDA073289R1	E6.2V 6300 Ekip Hi-Touch LSIG 4p WMP	6300	2520 - 6300	9450 - 94500	Ekip Hi-Touch LSIG	1	C		78.927.000

Interruptores SACE Emax 2/E9 hasta 900V

Los interruptores SACE Emax 2/E9 controlan en modo eficiente y simple todas las aplicaciones eólicas y solares, garantizando la máxima disponibilidad y continuidad del servicio.

El mundo de la energía renovable vive una rápida evolución que cambia en modo sustancial las tendencias en el campo de la distribución de la energía eléctrica. Esto induce a una mayor atención respecto a:

- La continuidad de potencia para las cargas críticas y la garantía de prestaciones ideales, incluso a elevada altitud.
- La rapidez y la optimización del mantenimiento
- La reducción al mínimo de las dimensiones del dispositivo.

Dichas tendencias generan nuevos requerimientos por parte de la clientela y por parte de las aplicaciones mismas. Para satisfacer estas exigencias, ABB presenta hoy el innovador Emax 2/E9 todo en uno, la evolución del Emax 2 en una plataforma multifuncional, capaz de gestionar las próximas generaciones de centrales eléctricas, como por ejemplo las micro redes.
El Emax 2/E9 todo en uno es el primer interruptor inteligente que permite la comunicación directa con la nueva plataforma cloud informática ABB Ability™ Electrical Distribution Control System para la gestión de la energía. Una arquitectura inteligente y plug-and-play confiere gran facilidad de uso al Emax 2/E9 todo en uno.

Con prestaciones de hasta 900 V - superiores a la de cualquier dispositivo presente en el mercado - el Emax 2/E9 logra controlar y proteger todas las aplicaciones con tensiones superiores a los 690 V. El Emax 2/E9 promete convertirse en un nuevo modelo de referencia para los sistemas de distribución de potencia eléctrica, actuales y futuros.

Datos comunes		
Tensión asignada de servicio Ue	[V]	900
Tensión asignada de aislamiento Ui	[V]	1000
Tensión asignada soportada a impulso, Uimp	[kV]	12
Frecuencia	[Hz]	50 - 60
Número de polos		3- 4
Ejecución		Fija, extraíble
Apto para el aislamiento según la normativa		IEC 60947-2



SACE Emax 2/E9			**E1.2**	**E2.2**		**E4.2**		**E6.2**	
Prestaciones			N/E9	S/E9	H/E9	S/E9	H/E9	H/E9	X/E9
Corriente permanente asignada Iu a 40°C		[A]	1250	1250	1250	3200	3200	5000	5000
		[A]		2000	2000	4000	4000	6300	6300
		[A]		2500	2500				
Capacidad del polo neutro para interruptores tetrapolares		[%Iu]	100	100	100	100	100	50-100	50-100
Poder de corte asignado límite en cortocircuito Icu	800V	[kA]	35	50	65	65	90	90	100
	900V	[kA]		50	65	65	75	75	90
Poder de corte asignado de servicio en cortocircuito Ics		[%Icu]	100	100	100	100	100	100	100
Corriente asignada soportada de corta duración Icw	(1s) 800V	[kA]	35	50	65	65	75	75	90
	(3s) 800V	[kA]	30	50	65	65	75*	75	90
	(1s) 900V	[kA]		50	65	65	75	75	90
	(3s) 900V	[kA]		50	65	65	75*	75	90
Poder asignado de cierre en cortocircuito, (valor de pico) Icm	800V	[kA]	73.5	105	143	143	200	200	220
	900V	[kA]		105	143	143	165	165	198
Categoría de utilización (según la norma IEC 60947-2)			B	B	B	B	B	B	B

SACE Emax 2/E9			**E1.2****		**E2.2**		**E4.2**				**E6.2**		
		[Iu]	**<1000**	**1250**	**<2000**	**2000**	**< 2500**	**<3200**	**3200**	**4000**	**4000**	**5000**	**6300**
Durabilidad mecánica*		[N° ciclos x 1000]	20	20	25	25	20	20	20	15	12	12	12
	Frecuencia	[Man./hora]	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Durabilidad eléctrica	900 V	[N° ciclos x 1000]	0,5	0,5	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	Frecuencia	[Man./hora]	30	30	30	30	30	10	10	10	10	10	10

*con el mantenimiento de rutina regular indicado por el fabricante. ** Para E1.2, la duración eléctrica es a 800 V.

Interruptores de maniobra - Seccionadores Emax 2

3 polos - Fijo.

Referencia para Pedido	Descripción	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-23A Ie (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073394R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 800 3p F F	42	800	1	C		3.946.200
1SDA073396R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1000 3p F F	42	1000	1	C		4.233.900
1SDA073398R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1250 3p F F	42	1250	1	C		4.520.500
1SDA073400R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1600 3p F F	42	1600	1	C		4.972.500
1SDA073395R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 800 3p F F	50	800	1	C		4.787.600
1SDA073397R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1000 3p F F	50	1000	1	C		4.787.600
1SDA073399R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1250 3p F F	50	1250	1	C		5.192.100
1SDA073401R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1600 3p F F	50	1600	1	C		6.132.900
1SDA073408R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 1600 3p FHR	42	1600	1	C		6.055.000
1SDA073411R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 2000 3p FHR	42	2000	1	C		7.172.200
1SDA073402R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 800 3p FHR	66	800	1	C		4.603.700
1SDA073404R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1000 3p FHR	66	1000	1	C		5.081.800
1SDA073406R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1250 3p FHR	66	1250	1	C		5.264.500
1SDA073409R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1600 3p FHR	66	1600	1	C		6.950.500
1SDA073412R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2000 3p FHR	66	2000	1	C		7.857.800
1SDA073414R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2500 3p FHR	66	2500	1	C		11.005.900
1SDA073403R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 800 3p FHR	85	800	1	C		7.164.600
1SDA073405R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1000 3p FHR	85	1000	1	C		7.662.100
1SDA073407R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1250 3p FHR	85	1250	1	C		7.997.300
1SDA073410R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1600 3p FHR	85	1600	1	C		9.518.900
1SDA073413R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2000 3p FHR	85	2000	1	C		11.159.500
1SDA073415R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2500 3p FHR	85	2500	1	C		14.688.200
1SDA073418R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 3200 3p FHR	66	3200	1	C		11.825.600
1SDA073421R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 4000 3p FHR	66	4000	1	C		17.836.300
1SDA073419R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 3200 3p FHR	85	3200	1	C		19.798.000
1SDA073422R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 4000 3p FHR	85	4000	1	C		23.625.300
1SDA073420R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 3200 3p FHR	100	3200	1	C		17.979.100
1SDA073423R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 4000 3p FHR	100	4000	1	C		23.353.800
1SDA073424R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 4000 3p FHR	100	4000	1	C		36.367.900
1SDA073426R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 5000 3p FHR	100	5000	1	C		39.186.200
1SDA073428R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 6300 3p FHR	100	6300	1	C		48.496.300

Interruptores de maniobra - Seccionadores Emax 2

3 polos - Extraíble.

Referencia para Pedido	Descripción	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-23A Ie (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073478R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 800 3p WMP	42	800	1	C		**4.340.900**
1SDA073480R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1000 3p WMP	42	1000	1	C		**4.656.700**
1SDA073482R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1250 3p WMP	42	1250	1	C		**4.972.500**
1SDA073484R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1600 3p WMP	42	1600	1	C		**5.470.000**
1SDA073479R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 800 3p WMP	50	800	1	C		**5.265.600**
1SDA073481R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1000 3p WMP	50	1000	1	C		**5.265.600**
1SDA073483R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1250 3p WMP	50	1250	1	C		**5.711.200**
1SDA073485R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1600 3p WMP	50	1600	1	C		**5.711.200**
1SDA073492R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 1600 3p WMP	42	1600	1	C		**6.660.700**
1SDA073495R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 2000 3p WMP	42	2000	1	C		**7.889.200**
1SDA073486R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 800 3p WMP	66	800	1	- -		**-**
1SDA073488R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1000 3p WMP	66	1000	1	C		**5.590.000**
1SDA073490R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1250 3p WMP	66	1250	1	C		**5.790.100**
1SDA073493R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1600 3p WMP	66	1600	1	C		**7.644.800**
1SDA073496R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2000 3p WMP	66	2000	1	C		**8.643.000**
1SDA073498R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2500 3p WMP	66	2500	1	C		**12.105.700**
1SDA073487R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 800 3p WMP	85	800	1	C		**7.880.500**
1SDA073489R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1000 3p WMP	85	1000	1	C		**8.427.700**
1SDA073491R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1250 3p WMP	85	1250	1	C		**8.796.500**
1SDA073494R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1600 3p WMP	85	1600	1	C		**10.470.600**
1SDA073497R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2000 3p WMP	85	2000	1	C		**12.274.400**
1SDA073499R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2500 3p WMP	85	2500	1	C		**16.157.900**
1SDA073502R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 3200 3p WMP	66	3200	1	C		**13.007.600**
1SDA073505R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 4000 3p WMP	66	4000	1	C		**20.437.200**
1SDA073503R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 3200 3p WMP	85	3200	1	C		**21.778.100**
1SDA073506R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 4000 3p WMP	85	4000	1	C		**25.987.100**
1SDA073504R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 3200 3p WMP	100	3200	1	C		**19.777.500**
1SDA073507R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 4000 3p WMP	100	4000	1	C		**25.688.600**
1SDA073508R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 4000 3p WMP	100	4000	1	C		**40.004.800**
1SDA073510R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 5000 3p WMP	100	5000	1	C		**43.105.300**
1SDA073512R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 6300 3p WMP	100	6300	1	C		**53.346.600**

Interruptores de maniobra - Seccionadores Emax 2

4 polos - Fijo.

Referencia para Pedido	Descripción	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-23A Ie (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073433R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 800 4p F F	42	800	1	C		**4.735.700**
1SDA073435R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1000 4p F F	42	1000	1	C		**5.080.700**
1SDA073437R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1250 4p F F	42	1250	1	C		**5.424.600**
1SDA073439R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1600 4p F F	42	1600	1	C		**5.966.400**
1SDA073434R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 800 4p F F	50	800	1	C		**5.744.700**
1SDA073436R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1000 4p F F	50	1000	1	C		**5.744.700**
1SDA073438R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1250 4p F F	50	1250	1	C		**6.230.300**
1SDA073440R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1600 4p F F	50	1600	1	C		**7.359.300**
1SDA073447R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 1600 4p FHR	42	1600	1	C		**7.579.900**
1SDA073450R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 2000 4p FHR	42	2000	1	C		**8.919.800**
1SDA073441R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 800 4p FHR	66	800	1	C		**18.579.200**
1SDA073443R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1000 4p FHR	66	1000	1	C		**6.410.800**
1SDA073445R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1250 4p FHR	66	1250	1	C		**6.630.400**
1SDA073448R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1600 4p FHR	66	1600	1	C		**8.653.800**
1SDA073451R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2000 4p FHR	66	2000	1	C		**9.741.700**
1SDA073453R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2500 4p FHR	66	2500	1	C		**13.520.200**
1SDA073442R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 800 4p FHR	85	800	1	C		**8.910.100**
1SDA073444R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1000 4p FHR	85	1000	1	C		**9.507.000**
1SDA073446R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1250 4p FHR	85	1250	1	C		**9.910.400**
1SDA073449R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1600 4p FHR	85	1600	1	C		**11.735.900**
1SDA073452R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2000 4p FHR	85	2000	1	C		**13.704.100**
1SDA073454R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2500 4p FHR	85	2500	1	C		**17.940.100**
1SDA073457R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 3200 4p FHR	66	3200	1	C		**14.189.700**
1SDA073460R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 4000 4p FHR	66	4000	1	C		**22.295.100**
1SDA073458R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 3200 4p FHR	85	3200	1	C		**23.758.300**
1SDA073461R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 4000 4p FHR	85	4000	1	C		**28.350.100**
1SDA073459R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 3200 4p FHR	100	3200	1	C		**21.574.800**
1SDA073462R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 4000 4p FHR	100	4000	1	C		**28.023.500**
1SDA073463R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 4000 4p FHR	100	4000	1	C		**40.004.800**
1SDA073465R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 5000 4p FHR	100	5000	1	C		**43.105.300**
1SDA073467R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 6300 4p FHR	100	6300	1	C		**53.346.600**
1SDA073469R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 4000 4p FHR	100	4000	1	E		**45.459.600**
1SDA073471R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 5000 4p FHR	100	5000	1	E		**48.982.900**
1SDA073473R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 6300 4p FHR	100	6300	1	E		**60.620.300**

Interruptores de maniobra - Seccionadores Emax 2

4 polos - Extraíble. UE: 1

Referencia para Pedido	Descripción	Icw (kA - 1seg)	Corriente nominal en AC-23A Ie (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073517R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 800 4p WMP	42	800	1	C		**5.209.400**
1SDA073519R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1000 4p WMP	42	1000	1	C		**5.587.900**
1SDA073521R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1250 4p WMP	42	1250	1	C		**5.967.500**
1SDA073523R1	Int. Seccionador E1.2B/MS 1600 4p WMP	42	1600	1	C		**6.563.300**
1SDA073518R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 800 4p WMP	50	800	1	C		**6.318.900**
1SDA073520R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1000 4p WMP	50	1000	1	C		**6.318.900**
1SDA073522R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1250 4p WMP	50	1250	1	C		**6.853.100**
1SDA073524R1	Int. Seccionador E1.2N/MS 1600 4p WMP	50	1600	1	C		**8.094.700**
1SDA073531R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 1600 4p WMP	42	1600	1	C		**8.338.000**
1SDA073534R1	Int. Seccionador E2.2B/MS 2000 4p WMP	42	2000	1	C		**9.810.900**
1SDA073525R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 800 4p WMP	66	800	1	-		**-**
1SDA073527R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1000 4p WMP	66	1000	1	C		**7.052.100**
1SDA073529R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1250 4p WMP	66	1250	1	C		**7.293.300**
1SDA073532R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 1600 4p WMP	66	1600	1	C		**9.518.900**
1SDA073535R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2000 4p WMP	66	2000	1	C		**10.716.100**
1SDA073537R1	Int. Seccionador E2.2N/MS 2500 4p WMP	66	2500	1	C		**14.872.100**
1SDA073526R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 800 4p WMP	85	800	1	C		**9.801.200**
1SDA073528R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1000 4p WMP	85	1000	1	C		**10.457.600**
1SDA073530R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1250 4p WMP	85	1250	1	C		**10.901.000**
1SDA073533R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 1600 4p WMP	85	1600	1	C		**12.909.200**
1SDA073536R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2000 4p WMP	85	2000	1	C		**15.074.300**
1SDA073538R1	Int. Seccionador E2.2H/MS 2500 4p WMP	85	2500	1	C		**19.734.200**
1SDA073541R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 3200 4p WMP	66	3200	1	C		**15.609.600**
1SDA073544R1	Int. Seccionador E4.2N/MS 4000 4p WMP	66	4000	1	C		**24.525.000**
1SDA073542R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 3200 4p WMP	85	3200	1	C		**26.133.100**
1SDA073545R1	Int. Seccionador E4.2H/MS 4000 4p WMP	85	4000	1	C		**31.184.500**
1SDA073543R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 3200 4p WMP	100	3200	1	C		**23.732.300**
1SDA073546R1	Int. Seccionador E4.2V/MS 4000 4p WMP	100	4000	1	C		**30.826.600**
1SDA073547R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 4000 4p WMP	100	4000	1	C		**44.005.100**
1SDA073549R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 5000 4p WMP	100	5000	1	C		**47.414.800**
1SDA073551R1	Int. Seccionador E6.2H/MS 6300 4p WMP	100	6300	1	C		**58.680.200**
1SDA073553R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 4000 4p WMP	100	4000	1	E		**50.006.000**
1SDA073555R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 5000 4p WMP	100	5000	1	E		**53.880.800**
1SDA073557R1	Int. Seccionador E6.2H/f/MS 6300 4p WMP	100	6300	1	E		**66.682.900**

Parte fija para interruptores extraíbles Emax 2

3 polos - Terminales HR.

Referencia para Pedido	Descripción	Rendimiento	Intervalo de corriente Iu (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073907R1	E1.2 W FP Iu=1600 3p HR	B, C, N	250 - 1600	1	B	1.782.300	2.401.900
1SDA073909R1	E2.2 W FP Iu=2000 3p HR HR	B, N, S, H	250 - 2000	1	B		2.642.000
1SDA073911R1	E2.2 W FP Iu=2500 3p HR HR	N, S, H	2500	1	B		2.811.800
1SDA073913R1	E4.2 W FP Iu=3200 3p HR HR	N, S, H	3200	1	B		4.733.500
1SDA073915R1	E4.2 W FP Iu=4000 or V version 3p H HR	N, S, H	4000	1	B		4.733.500
1SDA073915R1	E4.2 W FP Iu=4000 or V version 3p HR HR	V	2000 - 4000	1	B		6.172.900
1SDA073917R1	E6.2 W FP Iu=5000 3p HR HR	H, V	4000 - 5000	1	C		6.105.900
1SDA073920R1	E6.2 W FP Iu=6300 or X version 3p HR HR	H, V, X	4000 - 6300	1	C		

4 polos - Terminales HR.

1SDA073908R1	E1.2 W FP Iu=1600 4p HR	B, C, N	250 - 1600	1	B		2.115.400
1SDA073910R1	E2.2 W FP Iu=2000 4p HR HR	B, N, S, H	250 - 2000	1	B		2.882.100
1SDA073912R1	E2.2 W FP Iu=2500 4p HR HR	N, S, H	2500	1	B		1.737.900
1SDA073914R1	E4.2 W FP Iu=3200 4p HR HR	N, S, H	3200	1	C		3.338.500
1SDA073916R1	E4.2 W FP Iu=4000 or V version 4p HR HR	N, S, H	4000	1	C		5.679.800
1SDA073916R1	E4.2 W FP Iu=4000 or V version 4p HR HR	V	2000 - 4000	1	C		5.679.800
1SDA073918R1	E6.2 W FP Iu=5000 4p HR HR	H, V	4000 - 5000	1	C		7.326.800
1SDA073919R1	E6.2 W FP Iu=5000 4p/f HR HR	H, V	4000 - 5000	1	E		8.060.000
1SDA073921R1	E6.2 W FP Iu=6300 or X version 4p HR HR	H, V, X	4000 - 6300	1	C		7.326.800
1SDA073922R1	E6.2 W FP Iu=6300 or X version 4p/f HRHR	H, V, X	4000 - 6300	1	E		8.060.000

Accesorios para Emax 2

Accesorios eléctricos y mecánicos

Bobina de apertura.

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073668R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 24 VAC/DC	24 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	B		**289.500**
1SDA073669R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 30 VAC/DC	30 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	C		**289.500**
1SDA073670R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 48 VAC/DC	48 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	C		**289.500**
1SDA073671R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 60 VAC/DC	60 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	C		**289.500**
1SDA073672R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 110-120 VAC/DC	110-120 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	B		**289.500**
1SDA073673R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 120-127 VAC/DC	120-127 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	B		**289.500**
1SDA073674R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 220-240 VAC/DC	220-240 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	B		**289.500**
1SDA073675R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 240-250 VAC/DC	240-250 VAC/DC	E1.2 a E6.2[1]	1	C		**289.500**
1SDA073677R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 380-400 VAC	380-400 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073678R1	Bobina de apertura YO E1.2..E6.2-XT7-XT7M 415-440 VAC	415-440 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**

Bobina de cierre.

1SDA073681R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 24 VAC/DC	24 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**289.500**
1SDA073682R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 30 VAC/DC	30 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073683R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 48 VAC/DC	48 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073684R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 60 VAC/DC	60 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073685R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 110-120 VAC/DC	110-120 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**289.500**
1SDA073686R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 120-127 VAC/DC	120-127 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**289.500**
1SDA073687R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 220-240 VAC/DC	220-240 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**289.500**
1SDA073688R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 240-250 VAC/DC	240-250 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073690R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 380-400 VAC	380-400 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**
1SDA073691R1	Bobina de cierre YC E1.2..E6.2-XT7M 415-440 VAC	415-440 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**289.500**

Bobina de mínima tensión.

1SDA073694R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 24 VAC/DC	24 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**404.200**
1SDA073695R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 30 VAC/DC	30 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**404.200**
1SDA073696R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 48 VAC/DC	48 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**404.200**
1SDA073697R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 60 VAC/DC	60 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**404.200**
1SDA073698R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 110-120 VAC/DC	110-120 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**404.200**
1SDA073699R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 120-127 VAC/DC	120-127 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**404.200**
1SDA073700R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M VAC/DC	220-240 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	B		**404.200**
1SDA073701R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 240-250 VAC/DC	240-250 VAC/DC	E1.2 a E6.2	1	C		**404.200**
1SDA073703R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 380-400 VAC	380-400 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**526.500**
1SDA073704R1	Bobina de mínima tensión YU E1.2..E6.2-XT7-XT7M 415-440 VAC	415-440 VAC	E1.2 a E6.2	1	C		**526.500**

Accesorios para Emax 2

Accesorios eléctricos y mecánicos

Contactos .

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073750R1	Contacto auxiliar AUX 4Q 400V E1.2-XT7-XT7M	400VAC	E1.2	1	B		**202.100**
1SDA073751R1	Contacto auxiliar AUX 4Q 24VDC E1.2-XT7-XT7M	24VDC	E1.2	1	C		**213.000**
1SDA073752R1	Contacto auxiliar AUX 2Q 400VAC + 2Q 24VDC E1.2-XT7-XT7M	400VAC y 24VDC	E1.2	1	C		**207.600**
1SDA073753R1	Contacto auxiliar AUX 4Q 400VAC E2.2...E6.2	400V	E2.2 a E6.2	1	B		**323.400**
1SDA073754R1	Contacto auxiliar AUX 4Q 24VDC E2.2...E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**483.900**
1SDA073755R1	Contacto auxiliar AUX 2Q 400V + 2Q 24V E2.2...E6.2	400VAC y 24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**402.000**
1SDA073756R1	Contacto auxiliar AUX 6Q 400VAC E2.2...E6.2	400VAC	E2.2 a E6.2	1	B		**485.000**
1SDA073757R1	Contacto auxiliar AUX 6Q 24VDC E2.2...E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**725.300**
1SDA073758R1	Contacto auxiliar extrerno AUX 15Q 400V E1.2-XT7M	400VAC	E1.2	1	C		**404.200**
1SDA073759R1	Contacto auxiliar extrerno AUX 15Q 24V E1.2-XT7M	24VDC	E1.2	1	C		**424.900**
1SDA073760R1	Contacto auxiliar extrerno AUX 15Q SUPPL.400Vac F-W/FPIns E2.2/E6.2	400VAC	E2.2 a E6.2	1	B		**960.200**
1SDA073761R1	Contacto auxiliar extrerno AUX 15Q SUPPL. 24Vdc F-W/FPIns E2.2/E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**1.449.500**
1SDA073776R1	Contacto de señalización S51 250V E1.2-XT7-XT7M	250V	E1.2	1	B		**107.200**
1SDA073777R1	Contacto de señalización S51 24V E1.2-XT7-XT7M	24V	E1.2	1	C		**116.900**
1SDA073778R1	Contacto de señalización S51 250V E2.2...E6.2	250V	E2.2 a E6.2	1	B		**107.200**
1SDA073779R1	Contacto de señalización S51 24V E2.2...E6.2	24V	E2.2 a E6.2	1	B		**116.900**

Reset remoto.

1SDA073744R1	Reset remoto YR 24 VDC E1.2-XT7M	24VDC	E1.2	1	C		**215.200**
1SDA073745R1	Reset remoto YR 110 VAC/DC E1.2-XT7M	110 VAC/DC	E1.2	1	C		**215.200**
1SDA073746R1	Reset remoto YR 220 VAC/DC E1.2-XT7M	220 VAC/DC	E1.2	1	C		**215.200**
1SDA073747R1	Reset remoto YR 24 VDC E2.2...E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**515.600**
1SDA073748R1	Reset remoto YR 110 VAC/DC E2.2...E6.2	110 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	C		**515.600**
1SDA073749R1	Reset remoto YR 220 VAC/DC E2.2...E6.2	220 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	C		**522.200**

Motor para carga de resortes.

1SDA073708R1	Motor para carga de resortes M E1.2 24-30 VAC/DC	24-30 VAC/DC	E1.2	1	B		**1.377.400**
1SDA073709R1	Motor para carga de resortes M E1.2 48-60 VAC/DC	48-60 VAC/DC	E1.2	1	C		**1.377.400**
1SDA073710R1	Motor para carga de resortes M E1.2 100-130 VAC/DC	100-130 VAC/DC	E1.2	1	B		**1.377.400**
1SDA073711R1	Motor para carga de resortes M E1.2 220-250 VAC/DC	220-250 VAC/DC	E1.2	1	B		**1.377.400**
1SDA073713R1	Motor para carga de resortes M E1.2 380-415 VAC	380-415 VAC	E1.2	1	C		**1.377.400**
1SDA073722R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 24-30 VAC/DC	24-30 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	B		**1.472.500**
1SDA073723R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 48-60 VAC/DC	48-60 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	C		**1.472.500**
1SDA073724R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 100-130 VAC/DC	100-130 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	B		**1.472.500**
1SDA073725R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 220-250 VAC/DC	220-250 VAC/DC	E2.2 a E6.2	1	B		**1.472.500**
1SDA073731R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 100-130 VAC/DC + MC 24V	100-130 VAC/DC + MC 24V	E2.2 a E6.2	1	E		**1.740.000**
1SDA073732R1	Motor para carga de resortes M E2.2...E6.2 VAC/DC + MC 24V	220-250 VAC/DC + MC 24V	E2.2 a E6.2	1	E		**1.740.000**

Accesorios para Emax 2

Accesorios eléctricos y mecánicos

Contactos de posición AUP.

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de control	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073762R1	Contactos de posición AUP 6 contacts 400Vac E1.2-XT7-XT7M	400VAC	E1.2	1	B		**320.100**
1SDA073763R1	Contactos de posición AUP 6 contacts 24Vdc E1.2-XT7-XT7M	24VDC	E1.2	1	C		**483.900**
1SDA073764R1	Contactos de posición AUP 5 contacts 400Vac SX E2.2...E6.2	400VAC	E2.2 a E6.2	1	B		**320.100**
1SDA073765R1	Contactos de posición AUP 5 contacts 24Vdc SX E2.2...E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**483.900**
1SDA073766R1	Contactos de posición AUP 5 suppl.cont. 400Vac DX E2.2...E6.2	400VAC	E2.2 a E6.2	1	C		**320.100**
1SDA073767R1	Contactos de posición AUP 5 suppl.cont. 24Vdc DX E2.2...E6.2	24VDC	E2.2 a E6.2	1	C		**483.900**
1SDA073768R1	Contactos de posición AUP Ekip aux pos. cont. E1.2..E6.2-XT7/M		E1.2 a E6.2	1	C		**196.600**

Sensor de corriente para neutro externo.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073736R1	Sensor externo de neutro para E1.2-E2.2-XT7-XT7M 2000A	E1.2, E2.2 2000A	1	B		**503.600**
1SDA073737R1	Sensor externo de neutro para E2.2 2500A	E2.2 2500A	1	B		**577.800**
1SDA073738R1	Sensor externo de neutro para E4.2 3200A	E4.2 3200A	1	B		**577.800**
1SDA073740R1	Sensor externo de neutro para E6.2	E6.2	1	C		**2.489.200**
1SDA073739R1	Sensor externo de neutro para E4.2 4000A - E6.2 N 50%	E4.2 4000A, E6.2 N 50%	1	C		**798.500**

Toroide homopolar. UE: 1

1SDA073743R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M100A	E1.2 a E6.2	1	C		**2.292.700**
1SDA076248R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 250A	E1.2 a E6.2	1	E		**2.270.000**
1SDA076249R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 400A	E1.2 a E6.2	1	E		**2.270.000**
1SDA076250R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 800A	E1.2 a E6.2	1	E		**2.270.000**

Toroide para protección diferencial. UE: 1

1SDA073741R1	Toroide RC E1.2 3p/4p E2.2 3p-XT7/M 3p/4p	E1.2, E2.2 - 3p	1	C		**4.776.500**
1SDA073741R1	Toroide RC E1.2 3p/4p E2.2 3p-XT7/M 3p/4p	E1.2, E2.2 - 3p	1	C		**4.776.500**
1SDA073742R1	Toroide RC E2.2 4p, E4.2 3p	E2.2 - 4p, E4.2 - 3p	1	C		**5.870.900**
1SDA073742R1	Toroide RC E2.2 4p, E4.2 3p	E2.2 - 4p, E4.2 - 3p	1	C		**5.870.900**

Accesorios para Emax 2

Bloqueo de llave en posición abierto.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073782R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-D E1.2	E1.2	1	C		**99.500**
1SDA073783R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20005 E1.2	E1.2	1	C		**100.500**
1SDA073784R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20006 E1.2	E1.2	1	C		**99.500**
1SDA073785R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20007 E1.2	E1.2	1	C		**99.500**
1SDA073786R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20008 E1.2	E1.2	1	C		**99.500**
1SDA073787R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20009 E1.2	E1.2	1	C		**99.500**
1SDA073788R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A Castell E1.2	E1.2	1	C		**89.600**
1SDA073789R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A Kirk E1.2	E1.2	1	C		**89.600**
1SDA073790R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A STI E1.2	E1.2	1	C		**89.600**
1SDA073791R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-D E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**110.400**
1SDA073792R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20005 E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	B		**111.500**
1SDA073793R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20006 E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**110.400**
1SDA073794R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20007 E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**110.400**
1SDA073795R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20008 E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**110.400**
1SDA073796R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-S N.20009 E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**110.400**
1SDA073797R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A Castell E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**99.500**
1SDA073798R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A Kirk E2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**99.500**
1SDA073799R1	Bloqueo de llave en posición abierto KLC-A STI E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		**99.500**

Bloqueo de candado en posición abierto.

1SDA073802R1	Bloqueo de candado en posición abierto PLC E1.2-XT7M D=8mm	E1.2	1	B		**97.300**
1SDA073805R1	Bloqueo de candado en posición abierto PLC E2.2..E6.2 D=8mm	E2.2 a E6.2	1	B		**97.300**

Accesorios para Emax 2

Bloqueo de llave en posición conectado/prueba/extraído.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073822R1	KLP-D Pos.lock E1.2-XT7-XT7M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073823R1	KLP-S Pos.lock N.20005 E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073824R1	KLP-S Pos.lock N.20006 E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073825R1	KLP-S Pos.lock N.20007 E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073826R1	KLP-S Pos.lock N.20008 E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073827R1	KLP-S Pos.lock N.20009 E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		122.400
1SDA073828R1	KLP-D Pos.lock E1.2-XT7-XT7M 2key	E1.2	1	C		183.600
1SDA073829R1	KLP-S Pos.lock N.20005 E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	C		183.600
1SDA073830R1	KLP-S Pos.lock N.20006 E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	C		183.600
1SDA073831R1	KLP-S Pos.lock N.20007 E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	C		183.600
1SDA073832R1	KLP-S Pos.lock N.20008 E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	B		183.600
1SDA073833R1	KLP-S Pos.lock N.20009 E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	C		183.600
1SDA073834R1	KLP-A Pos.lockRonProfKirk E1.2-XT7/M1key	E1.2	1	C		100.500
1SDA073835R1	KLP-A Pos.lockRonProfKirk E1.2-XT7/M2key	E1.2	1	C		150.800
1SDA073836R1	KLP-A Pos.lock Castell E1.2-XT7/M 1key	E1.2	1	C		100.500
1SDA073837R1	KLP-A Pos.lock Castell E1.2-XT7/M 2key	E1.2	1	C		150.800
1SDA073806R1	KLP-D Pos.lock E2.2...E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		155.100
1SDA073807R1	KLP-S Pos.lock N.20005 E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	B		153.000
1SDA073808R1	KLP-S Pos.lock N.20006 E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		153.000
1SDA073809R1	KLP-S Pos.lock N.20007 E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		153.000
1SDA073810R1	KLP-S Pos.lock N.20008 E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		153.000
1SDA073811R1	KLP-S Pos.lock N.20009 E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		153.000
1SDA073812R1	KLP-D Pos.lock E2.2...E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073813R1	KLP-S Pos.lock N.20005 E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073814R1	KLP-S Pos.lock N.20006 E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073815R1	KLP-S Pos.lock N.20007 E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073816R1	KLP-S Pos.lock N.20008 E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073817R1	KLP-S Pos.lock N.20009 E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		229.500
1SDA073818R1	KLP-A Pos.lock RoProKirk E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		125.600
1SDA073819R1	KLP-A Pos.lock RoProKirk E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		188.000
1SDA073820R1	KLP-A Pos.lock Castell E2.2..E6.2 1Key	E2.2 a E6.2	1	C		125.600
1SDA073821R1	KLP-A Pos.lock Castell E2.2..E6.2 2Key	E2.2 a E6.2	1	C		188.000

Bloqueo de candado en posición conectado/prueba/extraído.

1SDA073840R1	Bloqueo de candado en conectado/prueba/extraído PLP D=4/6/8mm E1.2-XT7/M	E1.2	1	C		117.000
1SDA073841R1	Bloqueo de candado en conectado/prueba/extraído PLP D=4/6/8mmE2.2..E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		117.000

Marco de interruptor para puerta de panel

1SDA073862R1	Ip30 Flange E1.2-XT7-XT7M F	E1.2	1	C		127.900
1SDA073863R1	IP30 Flange E1.2-XT7-XT7M W	E1.2	1	C		128.900
1SDA073864R1	IP30 Flange E2.2...E6.2 F	E2.2 a E6.2	1	B		160.600
1SDA073865R1	IP30 Flange E2.2...E6.2 W	E2.2 a E6.2	1	C		160.600
1SDA073866R1	IP54 Flange different keys E1.2-XT7M	E1.2	1	C		624.800
1SDA073867R1	IP54 Flange different keys E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	B		687.100
1SDA073868R1	IP54 Flange key No. 20005 E1.2-XT7M	E1.2	1	C		624.800
1SDA073869R1	IP54 Flange key No. 20005 E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		687.100

Accesorios para Emax 2

Separador de fases.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073877R1	Separador de fases H=100mm 4pz E1.2-XT7-XT7M F 3P	E1.2 - 3p	1	C		75.400
1SDA073878R1	Separador de fases H=100mm 6pz E1.2-XT7-XT7M F 4P	E1.2 - 4p	1	C		113.600
1SDA073879R1	Separador de fases H=200mm 4pz E1.2-XT7-XT7M F 3P	E1.2 - 3p	1	C		113.600
1SDA073880R1	Separador de fases H=200mm 6pz E1.2-XT7-XT7M F 4P	E1.2 - 4p	1	C		169.400
1SDA076164R1	Separador de fases para parte fija 2pz E1.2-XT7-XT7M W FP 3P	E1.2 - FP 3p	1	E		37.900
1SDA076165R1	Separador de fases para parte fija 3pz E1.2-XT7-XT7M W FP 4P	E1.2 - FP 4p	1	E		56.300
1SDA076166R1	Separador de fases 2pz E2.2..E6.2 F 3P	E2.2 a E6.2 - 3p	1	E		73.600
1SDA076167R1	Separador de fases 3pz E2.2..E6.2 F 4P	E2.2 a E6.2 - 4p	1	E		109.300
1SDA076168R1	Separador de fases para parte fija 2pz E2.2..E6.2 W FP 3P	E2.2 a E6.2 - 3p	1	E		80.100
1SDA076169R1	Separador de fases para parte fija 3pz E2.2..E6.2 W FP 4P	E2.2 a E6.2 - 4p	1	E		120.100
Cables para enclavamiento mecánico. UE: 1						
1SDA073881R1	Cable para enclavamiento tipo A - HR E1.2..E6.2-XT7/M	E1.2 a E6.2	1	B		293.900
1SDA073882R1	Cable para enclavamiento tipo B, C, D - HR E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	B		293.900
1SDA073885R1	Cable para enclavamiento tipo A - VR E1.2..E6.2-XT7/M	E1.2 a E6.2	1	B		293.900
1SDA073886R1	Cable para enclavamiento tipo B, C, D - VR E2.2...E6.2	E2.2 a E6.2	1	C		293.900
Mecanismo de enclavamiento mecánico. UE: 1						
1SDA073889R1	Mecanismo para enclavamiento E2.2	E2.2	1	B		344.100
1SDA073890R1	Mecanismo para enclavamiento E4.2	E4.2	1	B		339.800
1SDA073891R1	Mecanismo para enclavamiento E6.2 3p	E6.2 - 3p	1	C		344.100
1SDA073892R1	Mecanismo para enclavamiento E6.2 4p	E6.2 - 4p	1	C		339.800
Soporte para enclavamiento mecánico para interruptores fijos. UE: 1						
1SDA073893R1	Sup. fixed Type A E1.2-XT7/M floor mount	E1.2	1	B		416.200
1SDA073894R1	Sup. fixed Type A E1.2-XT7/M wall mount	E1.2	1	C		416.200
1SDA073895R1	Support F/FP Type A,B,D E2.2àE6.2	E2.2 a E6.2	1	B		770.100
1SDA073897R1	Support F/FP Type C E2.2àE6.2	E2.2 a E6.2	1	C		762.400
Soporte para enclavamiento mecánico para interruptores extraíbles. UE: 1						
1SDA073896R1	Support for fixed part Type A E1.2-XT7/M	E1.2	1	C		416.200
1SDA073895R1	Support F/FP Type A,B,D E2.2àE6.2	E2.2 a E6.2	1	B		770.100
1SDA073897R1	Support F/FP Type C E2.2àE6.2	E2.2 a E6.2	1	C		762.400

Accesorios para Emax 2

Accesorios para la unidad de disparo

Módulos de señalización. UE: 1

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA074167R1	Módulo de señalización Ekip 2K-1 E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	B		428.200
1SDA074168R1	Módulo de señalización Ekip 2K-2 E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		422.800
1SDA074169R1	Módulo de señalización Ekip 2K-3 E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		422.800
1SDA074170R1	Módulo de señalización Ekip 4K E2.2..E6.2 Ed.2 Black	E1.2 a E6.2	1	C		634.700
1SDA074171R1	Módulo de señalización EKIP 10K E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		3.922.400
1SDA085693R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 3T-1 AI	E1.2 a E6.2	1	E		727.600
1SDA085694R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 3T-2 AI	E1.2 a E6.2	1	E		727.600
1SDA082485R1	Módulo de señalización Ekip Signalling Modbus TCP E1.2...E6.2	E1.2 a E6.2	1	E		4.520.500
1SDA085695R1	Sonda Externa PT1000 3m para Ekip Signalling 3T	E1.2 a E6.2 - Ekip Signalling 3T	1	E		415.800

Activación de medición. UE: 1

1SDA107543R1	Activador de medición E1.2	E1.2	1	E		1.083.700
1SDA107544R1	Activador de medición con tomas de tensión	E1.2	1	E		2.816.100
1SDA107545R1	Activador de medición E2.2	E2.2	1	E		1.083.700
1SDA107546R1	Activador de medición con tomas de tensión E2.2	E2.2	1	E		2.816.100
1SDA107547R1	Activador de medición E4.2	E4.2	1	E		1.083.700
1SDA107548R1	Activador de medición with voltage sockets E4.2	E4.2	1	E		2.643.100
1SDA107549R1	Activador de medición E6.2	E6.2	1	E		1.083.700
1SDA107550R1	Activador de medición con tomas de tensión E6.2	E6.2	1	E		2.816.100

Módulo Synchrocheck. UE: 1

1SDA074183R1	Módulo EKIP SYNCHROCHECK E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		6.810.300

Programación y visualización. UE: 1

1SDA066989R1	Unidad de prueba y programación Ekip TyP	E1.2 a E6.2	1	B		2.328.400
1SDA066988R1	Ekip TT Emax 2/XT2-XT4	E1.2 a E6.2	1	C		371.500
1SDA076154R1	Ekip Programming Emax2 - Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		1.079.300
1SDA074192R1	Pantalla a panel EKIP MULTIMETER E1.2...E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	B		920.400

Funciones de software. UE: 1

1SDA082919R1	IPS - License interface protection system	E1.2 a E6.2	1	E		Consultar
1SDA082921R1	Licencia para Adaptive Load Shedding	E1.2 a E6.2	1	E		Consultar
1SDA082886R1	Licencia para ATS MAIN-TIE-MAIN CLOSED TRANSITION	E2.2 a E6.2	1	E		Consultar
1SDA082889R1	Licencia para ATS MAIN-MAIN OPEN TRANSITION	E1.2 a E6.2	1	E		Consultar
1SDA074212R1	Licencia para EKIP POWER CONTROLLER E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	E		Consultar

Paquetes de software. UE: 1

1SDA107525R1	Measuring Package for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		1.083.700
1SDA105227R1	Voltage Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		1.494.600
1SDA105228R1	Advanced Voltage Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		1.494.600
1SDA105229R1	Frequency Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		746.200
1SDA105230R1	Power Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		1.790.900
1SDA105231R1	ROCOF Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		1.790.900
1SDA105232R1	Adaptive Protection for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		299.600
1SDA105233R1	Datalogger for Emax 2	E1.2 a E6.2	1	E		597.000
1SDA105234R1	Network Analyzer	E1.2 a E6.2	1	E		1.491.300

Accesorios para Emax 2

Accesorios para la unidad de disparo

Funciones de medición - Clase de precisión 1. UE: 1

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA107551R1	Class 1 Power&Energy Metering E1.2	E1.2	1	E		597.000
1SDA107675R1	Class 1 Power&Energy Metering E2.2	E2.2	1	E		597.000
1SDA107676R1	Class 1 Power&Energy Metering E4.2	E4.2	1	E		597.000
1SDA107677R1	Class 1 Power&Energy Metering E6.2	E6.2	1	E		597.000
Rating plug (suministrado suelto). UE: 1						
1SDA112840R1	Rating Plug 100 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		49.800
1SDA112841R1	Rating Plug 200 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		49.800
1SDA112842R1	Rating Plug 250 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		49.800
1SDA112843R1	Rating Plug 400 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112845R1	Rating Plug 630 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112846R1	Rating Plug 800 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112847R1	Rating Plug 1000 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112849R1	Rating Plug 1250 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112850R1	Rating Plug 1600 E2.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112851R1	Rating Plug 2000 E2.2..E6.2 (Black)	E2.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112852R1	Rating Plug 2500 E2.2..E6.2 (Black)	E2.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112854R1	Rating Plug 3200 E4.2..E6.2 (Black)	E4.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112856R1	Rating Plug 4000 E4.2..E6.2 (Black)	E4.2 a E6.2	1	E		49.800
1SDA112857R1	Rating Plug 5000 E6.2 (Black)	E6.2	1	E		49.800
1SDA112859R1	Rating Plug 6300 E6.2 (Black)	E6.2	1	E		49.800
1SDA112879R1	Rating Plug RC R100 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		97.400
1SDA112880R1	Rating Plug RC R200 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		97.400
1SDA112881R1	Rating Plug RC R250 E1.2..E2.2 (Black)	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		97.400
1SDA112882R1	Rating Plug RC R400 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112884R1	Rating Plug RC R630 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112885R1	Rating Plug RC R800 E1.2..E6.2 (Black)	E1.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112887R1	Rating Plug RC R1250 E1.2..E6.2 (Black)	E2.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112888R1	Rating Plug RC R2000 E2.2..E6.2 (Black)	E2.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112889R1	Rating Plug RC R3200 E4.2..E6.2 (Black)	E4.2 a E6.2	1	E		97.400
1SDA112891R1	Rating Plug RC R4000 E4.2..E6.2 (Black)	E4.2 a E6.2	1	E		97.400

Accesorios para Emax 2

Accesorios para la unidad de disparo

Módulo de alimentación.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA074172R1	Módulo de alimentación SUPPLY 110-240VAC/DC E1.2..E6.2-XT	E1.2 a E6.2	1	B		**357.200**
1SDA074173R1	Módulo de alimentación EKIP SUPPLY 24-48VDC E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	B		**357.200**

Módulos de comunicación.

1SDA074150R1	Módulo de comunicación EKIP COM MODBUS RS-485 E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	B		**986.400**
1SDA074151R1	Módulo de comunicación EKIP COM MODBUS TCP E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	B		**1.296.500**
1SDA074152R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFIBUS E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**986.400**
1SDA074153R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFINET E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**1.282.400**
1SDA074154R1	Módulo de comunicación EKIP COM DEVICENET E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**986.400**
1SDA074155R1	Módulo de comunicación EKIP COM ETHERNET/IP E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	B		**1.296.500**
1SDA074156R1	Módulo de comunicación EKIP COM IEC61850 E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**7.655.700**
1SDA074163R1	Módulo de comunicación EKIP LINK E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**757.000**
1SDA074166R1	Módulo de actuación EKIP COM ACTUATOR E1.2..E6.2-XT7-XT7M	E1.2 a E6.2	1	B		**717.600**
1SDA074157R1	Módulo de comunicación EKIP COM R MODBUS RS-485 E1.2..E6.2-XT	E1.2 a E6.2	1	C		**1.085.800**
1SDA074158R1	Módulo de comunicación EKIP COM R MODBUS TCP R E1.2...E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**1.411.300**
1SDA074159R1	Módulo de comunicación EKIP COM R PROFIBUS E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		**1.085.800**
1SDA074160R1	Módulo de comunicación EKIP COM R PROFINET E1.2...E6.2	E1.2 a E6.2	1	C		**1.411.300**
1SDA074161R1	Módulo de comunicación EKIP COM R DEVICENET E1.2..E6.2-Tmax XT	E1.2 a E6.2	1	C		**1.085.800**
1SDA074162R1	Módulo de comunicación EKIP COM R ETHERNET/IP E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	E		**1.282.400**
1SDA076170R1	Módulo de comunicación EKIP COM R IEC61850 E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	E		**7.579.900**
1SDA082894R1	Módulo de conectividad EKIP COM HUB E1.2..E6.2	E1.2 a E6.2	1	E		**Bajo Consulta**

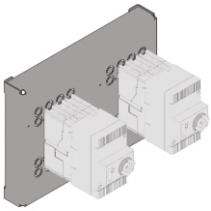
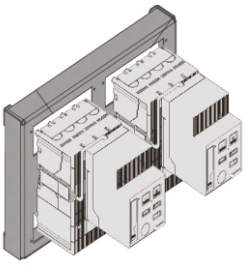
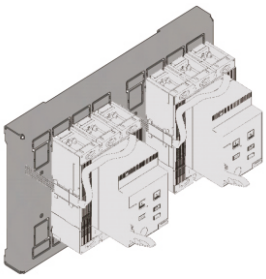
Accesorios para Emax 2

Accesorios para la unidad de disparo

Rating plug (suministrado instalado).

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con interruptor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA074258R1	RATING PLUG 100 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		33.000
1SDA074259R1	RATING PLUG 200 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		33.000
1SDA074260R1	RATING PLUG 250 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		33.000
1SDA074261R1	RATING PLUG 400 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074262R1	RATING PLUG 630 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074263R1	RATING PLUG 800 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074264R1	RATING PLUG 1000 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074265R1	RATING PLUG 1250 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074266R1	RATING PLUG 1600 E2.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074267R1	RATING PLUG 2000 E2.2..E6.2 INST	E2.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074268R1	RATING PLUG 2500 E4.2..E6.2 INST	E2.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074269R1	RATING PLUG 3200 E4.2..E6.2 INST	E4.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074270R1	RATING PLUG 4000 E6.2 INST	E4.2 a E6.2	1	E		33.000
1SDA074271R1	RATING PLUG 5000 E6.2 INST	E6.2	1	E		33.000
1SDA074288R1	RATING PLUG RC R100 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		33.000
1SDA074289R1	RATING PLUG RC R200 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		46.400
1SDA074290R1	RATING PLUG RC R250 E1.2..E2.2 INST	E1.2 a E2.2 - 250A	1	E		46.400
1SDA074291R1	RATING PLUG RC R400 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074292R1	RATING PLUG RC R630 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074293R1	RATING PLUG RC R800 E1.2..E6.2 INST	E1.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074294R1	RATING PLUG RC R1250 E1.2..E6.2 INST	E2.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074295R1	RATING PLUG RC R2000 E2.2..E6.2 INST	E2.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074296R1	RATING PLUG RC R3200 E4.2..E6.2 INST	E4.2 a E6.2	1	E		46.400
1SDA074297R1	RATING PLUG RC R4000 E4.2..E6.2 INST	E4.2 a E6.2	1	E		46.400

Controlador de transferencia automática ATS021 y ATS022

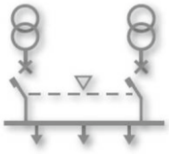







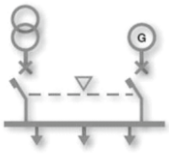
ATS021

Controlador para transferencia automática. Apropiado para transferencias con interruptores automáticos, seccionadores y contactores. Versión estándar.

- El ATS021 es apropiado para dos configuraciones típicas:



Línea Normal - Línea de emergencia



Línea Normal - Generador de emergencia

·Apto para líneas trifásicas o monofásicas.
El ATS021 mantiene controladas ambas líneas de alimentación y analiza:
- El desequilibro de frecuencia (0.9fn > f > 1.1fn).
- El desequilibrio de fase (definido a través del parámetro Lim) ±30% (Max. +20% en el caso de tensión 480 Vca y min. -20% en el caso de tensión 277 Vca).
- Pérdida de fase = mínima tensión (undervoltage)".

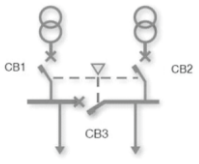
- Parametrización mediante Conmutadores DIP.
- Tensión principal: 208Vca - 480Vca (± 20%).
- Tensión de fase: 120Vca - 277Vca (± 20%).
- Tensión de empleo Un:
  - Configurable mediante conmutadores DIP entre los siguientes valores de tensión: 480, 440, 415, 400, 380, 230, 220, 208V.
  - Dimensiones: 96x144x170 mm.



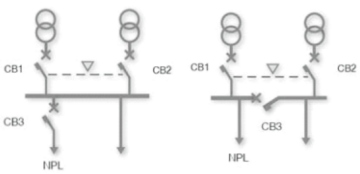
ATS022

Controlador para transferencia automática. como el anterior, pero con comunicación Modbus RTU, display gráfico a través del cual el usuario puede verificar la configuración y obtener todas las informaciones relativas al estado de la unidad y posibilidad de ajuste de la frecuencia máxima y mínima.

- El ATS022 es apropiado para cuatro configuraciones, las mismas del ATS021, más las siguientes configuraciones:



Enlace de barras



Deslastre de cargas no prioritarias

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA065523R1	Controlador ATS021	Interruptores Tmax y Emax 2	1		**1.718.000**
1SDA065524R1	Controlador ATS022	Interruptores Tmax y Emax 2	1		**2.297.000**

Ekip UP
Unidad digital multifunción

Ekip UP es la unidad digital de baja tensión capaz de monitorizar, proteger y controlar la nueva generación de instalaciones.

Gracias a su función software integrada, que forma parte del portafolio ABB AbilityTM de soluciones de conectividad y software, Ekip UP es la unidad que logra digitalizar las prestaciones de la instalación. Compartiendo las soluciones electrónicas de la plataforma "all-in-one", Ekip UP completa el ecosistema para aprovechar todas las oportunidades ofrecidas por el mercado.

El enfoque tradicional de los clientes en relación a la base instalada es muy conservador. La inercia cultural hacia la innovación y la barrera de los costes de modernización del software y del hardware obstaculizan un cambio en la filosofía de la distribución de la energía e impiden un aprovechamiento de las oportunidades ofrecidas por las soluciones avanzadas. En el caso de los cuadros con interruptores tradicionales, aún válidos en cuanto a su mecánica pero obsoletos por su electrónica, es muy difícil que el cliente sustituya todo el aparato.
Por otra parte muchos proyectos requieren esfuerzos de diseño y personalización que no siempre son gestionados por los elementos de mando, sino que se encomiendan en general a dispositivos externos. Las unidades de vanguardia Ekip UP están equipadas para satisfacer todas las exigencias del mercado.

Ekip UP es una unidad multifuncional diseñada para responder a las exigencias de distribución de la energía eléctrica y de las aplicaciones para la automatización, en términos de monitorización, protección, control y simplicidad de uso, ofreciendo la flexibilidad y la modularidad de los sistemas plug&play.

- **Monitorización**
- Medición de los principales parámetros energéticos.
- Analizador de red para evaluar la calidad de la corriente eléctrica.
- Datalogger basado en las causas desencadenantes de los eventos, para un rápido diagnóstico de los fallos.
- Conectividad para la integración en el sistema de un máximo de 8 protocolos field bus, además de un bus propietario para aplicaciones de automatización eléctrica que requieren una seguridad informática avanzada.
- Gateway integrado, que garantiza la comprensión de la energía mediante un sistema de gestión energética en la nube.
- **Protección**
- Protección de la distribución (red y líneas de alimentación) basada en medidas de corriente y tensión.
- Protección del generador y sistemas de protección interfaz.
- Umbral adaptativo en base a la topología de red.
- Selectividad digital para la coordinación de los dispositivos.
- Algoritmos de deslastre de las cargas para impedir el apagón.
- Lógicas programables para gestionar las operaciones de conmutación automática y maximizar la continuidad del servicio.
- Función de sincronización de distintas fuentes de energía presentes en la instalación.
- **Control**
- Sistemas de gestión de la energía para optimizar los recursos de la instalación y permitir aplicaciones de respuesta a la demanda.

ABB hace de la simplicidad de uso su filosofía fundamental, para que todos los clientes puedan acceder a las ventajas de la tecnología. La evolución de sus unidades externas definen un nuevo estándar de mercado basado en el valor de las innovaciones digitales.



Ekip UP
Unidad digital multifunción

Ekip UP convierte el cuadro en un cuadro inteligente, agregando valor para todos.



UP-date del cuadro básico

Ekip UP actualiza el cuadro básico con nuevas soluciones de monitorización, protección y gestión de la energía eléctrica.

- Compatible con todos los aparatos de maniobra, de ABB y de otras marcas.
- Para el 100% de las aplicaciones del mercado de baja tensión.



UP-load del sistema eléctrico

Ekip UP carga los datos del sistema en la plataforma Ability conectada o en la nube.

- Permite la gestión de toda la microgrid.
- Compatible con todos los aparatos de maniobra, de ABB y de otras marcas.



UP-grade de las instalaciones

Ekip UP es la unidad que moderniza la electrónica de las antiguas instalaciones y las digitaliza.

- 40% de ahorro sobre los costes de explotación, gracias al sistema de gestión de la energía y al mantenimiento predictivo.
- Solución eficiente en términos de costes respecto al enfoque tradicional de retrofitting.



Maximiza el UP-time

Ekip UP es una unidad plug & play de fácil instalación que maximiza el tiempo operativo durante la integración en el sistema.
- 50% de ahorro de tiempo para el retrofitting, mínimo impacto sobre el diseño del cuadro eléctrico.
- Prácticamente ninguna parada de la instalación durante la puesta en servicio.

Para ver ejemplos sobre la integración de la unidad Ekip UP con interruptores, seccionadores y fusibles, consultar el folleto "ABB Ability en acción" - 1SCC011013C0201.

Ekip UP
Unidad digital multifunción



	Ekip UP Monitor	Ekip UP Protect	Ekip UP Protect +	Ekip UP Control	Ekip UP Control +
Control				●	●
Protección		●	●		●
Medida	●	●	●	●	●

● = funciones estándar
● = funciones avanzadas

Ekip UP. Unidad digital multifunción.

Referencia para Pedido	Descripción	Funciones disponibles	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA083359R1	Ekip UP Monitor	Medición avanzada	1	E		**1.793.100**
1SDA083360R1	Ekip UP Protect	Medición avanzada y protección	1	E		**3.534.200**
1SDA083361R1	Ekip UP Protect +	Medición avanzada y protección avanzada	1	E		**4.990.900**
1SDA083362R1	Ekip UP Control	Medición avanzada y control de cargas	1	E		**6.452.000**
1SDA083363R1	Ekip UP Control +	Medición avanzada y control avanzado	1	E		**9.985.000**

Accesorios obligatorios para Ekip UP.

Sensores de corriente.

Referencia para Pedido	Descripción	Funciones disponibles	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA083364R1	CS 100-400A 3P type B	Sensor núcleo cerrado - 3 unidades	1	E		**213.100**
1SDA083365R1	CS 100-400A 4P type B	Sensor núcleo cerrado - 4 unidades	1	E		**270.400**
1SDA083366R1	CS 400-1600A 3P type B	Sensor núcleo cerrado - 3 unidades	1	E		**294.200**
1SDA083367R1	CS 400-1600A 4P type B	Sensor núcleo cerrado - 4 unidades	1	E		**376.400**
1SDA083368R1	CS 100-2000A 3P + COPPER type A	Sensor núcleo cerrado - 3 unidades	1	E		**911.700**
1SDA083369R1	CS 100-2000A 4P + COPPER type A	Sensor núcleo cerrado - 4 unidades	1	E		**1.205.900**
1SDA083370R1	CS 2000-4000A 3P + COPPER type A	Sensor núcleo cerrado - 3 unidades	1	E		**1.364.800**
1SDA083371R1	CS 2000-4000A 4P + COPPER type A	Sensor núcleo cerrado - 4 unidades	1	E		**1.823.400**
1SDA083372R1	Open CS 3P type C 120	Sensor núcleo abierto - 3 unidades	1	E		**1.073.900**
1SDA083373R1	Open CS 4P type C 120	Sensor núcleo abierto - 4 unidades	1	E		**1.434.000**
1SDA085563R1	Open CS 4P type C 200	Sensor núcleo abierto - 3 unidades	1	E		**1.768.200**
1SDA085565R1	Open CS 3P type C 200	Sensor núcleo abierto - 4 unidades	1	E		**1.328.000**

Ekip UP
Unidad digital multifunción

Accesorios obligatorios para Ekip UP.

Rating plug instalado.

Referencia para Pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA074258R1	RATING PLUG 100 E1.2..E2.2 INST	1	E		33.000
1SDA074259R1	RATING PLUG 200 E1.2..E2.2 INST	1	E		33.000
1SDA074260R1	RATING PLUG 250 E1.2..E2.2 INST	1	E		33.000
1SDA074261R1	RATING PLUG 400 E1.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074262R1	RATING PLUG 630 E1.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074263R1	RATING PLUG 800 E1.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074264R1	RATING PLUG 1000 E1.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074265R1	RATING PLUG 1250 E1.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074266R1	RATING PLUG 1600 E2.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074267R1	RATING PLUG 2000 E2.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074268R1	RATING PLUG 2500 E4.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074269R1	RATING PLUG 3200 E4.2..E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074270R1	RATING PLUG 4000 E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074271R1	RATING PLUG 5000 E6.2 INST	1	E		33.000
1SDA074288R1	RATING PLUG RC R100 E1.2..E2.2 INST	1	E		33.000
1SDA074289R1	RATING PLUG RC R200 E1.2..E2.2 INST	1	E		46.400
1SDA074290R1	RATING PLUG RC R250 E1.2..E2.2 INST	1	E		46.400
1SDA074291R1	RATING PLUG RC R400 E1.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074292R1	RATING PLUG RC R630 E1.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074293R1	RATING PLUG RC R800 E1.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074294R1	RATING PLUG RC R1250 E1.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074295R1	RATING PLUG RC R2000 E2.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074296R1	RATING PLUG RC R3200 E4.2..E6.2 INST	1	E		46.400
1SDA074297R1	RATING PLUG RC R4000 E4.2..E6.2 INST	1	E		46.400

Módulo de alimentación.

1SDA074173R1	Módulo de alimentación EKIP SUPPLY 24-48VDC	1	B		353.700

Ekip UP
Unidad digital multifunción

Accesorios opcionales para Ekip UP.

Toroidal homopolar para el conductor de tierra de la alimentación principal.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA073743R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M100A	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	C		**2.292.700**
1SDA076248R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 250A	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	E		**2.270.000**
1SDA076249R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 400A	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	E		**2.270.000**
1SDA076250R1	Toroide homopolar para E1.2..E6.2-XT7-XT7M 800A	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	E		**2.270.000**

Toroidal para protección diferencial.

1SDA073741R1	Toroide RC E1.2 3p/4p E2.2 3p-XT7/M 3p/4p	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	C		**4.776.500**
1SDA073742R1	Toroide RC E2.2 4p, E4.2 3p	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	C		**5.870.900**

Funciones de software.

1SDA082919R1	IPS - License interface protection system	Ekip UP Control+	1	E		**Bajo consulta**
1SDA082921R1	Licencia para Adaptive Load Shedding	Ekip UP Control+	1	E		**Bajo consulta**

Módulos de puesta en servicio.

1SDA066989R1	Unidad de prueba y programación Ekip TyP		1	B		**2.328.400**
1SDA066988R1	Ekip TT Emax 2/XT2-XT4		1	C		**371.500**
1SDA076154R1	Ekip Programming Emax2 - Tmax XT		1	C		**1..079.300**

Ekip UP
Unidad digital multifunción

Accesorios opcionales para Ekip UP.

Módulos de conectividad.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SDA074150R1	Módulo de comunicación EKIP COM MODBUS RS-485 E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	B		**986.400**
1SDA074151R1	Módulo de comunicación EKIP COM MODBUS TCP E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	B		**1.296.500**
1SDA074152R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFIBUS E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	C		**986.400**
1SDA074153R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFINET E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	C		**1.282.400**
1SDA074154R1	Módulo de comunicación EKIP COM DEVICENET E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	C		**986.400**
1SDA074155R1	Módulo de comunicación EKIP COM ETHERNET/IP E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	B		**1.296.500**
1SDA074156R1	Módulo de comunicación EKIP COM IEC61850 E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	C		**7.655.700**
1SDA082894R1	Módulo de conectividad EKIP COM HUB E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	E		**Bajo Consulta**
1SDA074157R1	Módulo de comunicación EKIP COM R MODBUS RS-485 E1.2..E6.2-XT	Todos los modelos	1	C		**1.085.800**
1SDA074158R1	Módulo de comunicación EKIP COM R MODBUS TCP R E1.2...E6.2	Todos los modelos	1	C		**1.411.300**
1SDA074159R1	Módulo de comunicación EKIP COM R PROFIBUS E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	C		**1.085.800**
1SDA074160R1	Módulo de comunicación EKIP COM R PROFINET E1.2...E6.2	Todos los modelos	1	C		**1.411.300**
1SDA074161R1	Módulo de comunicación EKIP COM R DEVICENET E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	C		**1.085.800**
1SDA074162R1	Módulo de comunicación EKIP COM R ETHERNET/IP E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	E		**1.282.400**
1SDA076170R1	Módulo de comunicación EKIP COM R IEC61850 E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	E		**7.579.900**
1SDA074163R1	Módulo de comunicación EKIP LINK E1.2..E6.2	Todos los modelos	1	C		**757.000**

Módulo synchrocheck.

1SDA074183R1	Módulo EKIP SYNCHROCHECK E1.2..E6.2-Tmax XT	Ekip UP Protect, Protect+ y Control+	1	C		**6.810.300**

Módulos de señalización. UE 1

1SDA074167R1	Módulo de señalización Ekip 2K-1 E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	B		**428.200**
1SDA074168R1	Módulo de señalización Ekip 2K-2 E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	C		**422.800**
1SDA074169R1	Módulo de señalización Ekip 2K-3 E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	C		**422.800**
1SDA085693R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 3T-1 AI	Todos los modelos	1	E		**727.600**
1SDA085694R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 3T-2 AI	Todos los modelos	1	E		**727.600**
1SDA085695R1	Sonda Externa PT1000 3m para Ekip Signalling 3T	Todos los modelos	1	E		**415.800**
1SDA074171R1	Módulo de señalización EKIP 10K E1.2..E6.2-Tmax XT	Todos los modelos	1	C		**3.922.400**
1SDA082485R1	Módulo de señalización Ekip Signalling Modbus TCP E1.2...E6.2	Todos los modelos	1	E		**4.520.500**

ABB Ability
Digitalizando nuestras instalaciones

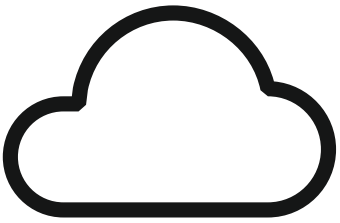


ABB Ability es un portfolio unificado de soluciones digitales que conecta los dispositivos a la nube, brindando la posibilidad de monitorizar, optimizar y controlar múltiples instalaciones de una forma cómoda, rápida y sencilla para el usuario.

Esta herramienta permite conocer los consumos, el estado y las ineficiencias de sus instalaciones, además de obtener los costos energéticos reales, comprobar los efectos de las acciones correctoras y actuar sobre los dispositivos de manera remota.

¿Qué hace a ABB Ability único?



Experiencia en más de 20 tipos de industrias.



Más de 40 años de experiencia en tecnología digital.



Liderazgo global en procesos industriales y automatización.



Líder en sistemas de control.



70 millones de equipos conectados.



70.000 sistemas de control digitales.

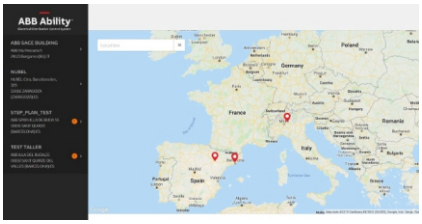


6.000 soluciones de software de gestión empresarial.

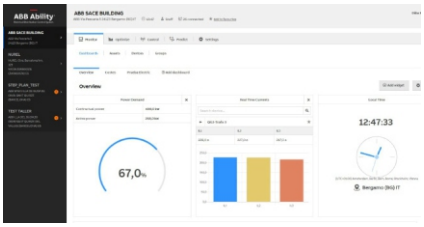
ABB Ability™ EDCS
Entender la energía para optimizarla

ABB Ability™ EDCS es una solución digital Plug&Play basada en una plataforma Cloud ultra-intuitiva que permite monitorizar, optimizar y controlar instalaciones eléctricas nuevas o existentes.

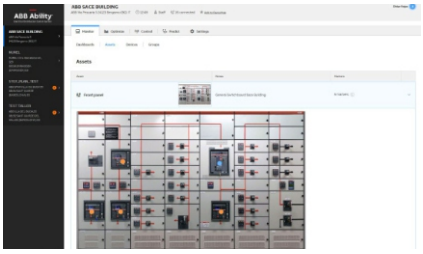
La herramienta agrega, procesa y almacena los datos para un análisis flexible que facilita la reducción de costes energéticos y de mantenimiento.



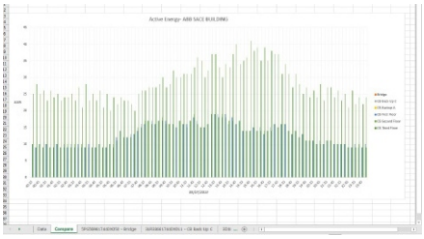
Multi-site
Todas sus instalaciones en una única herramienta digital a la puede acceder cuándo y desde donde sea.



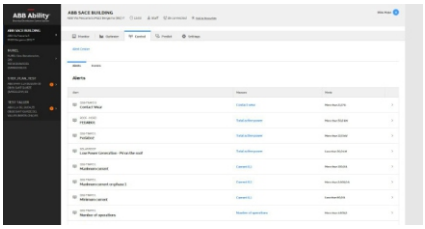
Monitorización
Visualiza los parámetros eléctricos, energéticos, costes o KPIs de sus instalaciones, en tiempo real e histórico, de forma sencilla y sin perder tiempo en programaciones complejas.



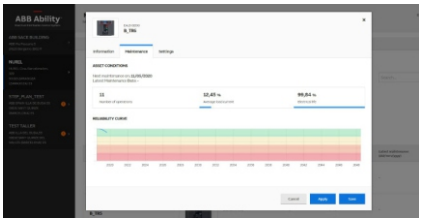
Control
Genere el gemelo digital de su cuadro o de su esquema unifilar, identifique sus activos y controle su estado en tiempo real.



Optimización
Analice la evolución histórica los parámetros monitorizados. Identifique desviaciones anómalas, compárelos entre instalaciones y asigne costes para planificar acciones correctoras.



Alarmas
Configure libremente los parámetros a controlar con alarmas para estar informado en todo momento del estado de sus instalaciones.

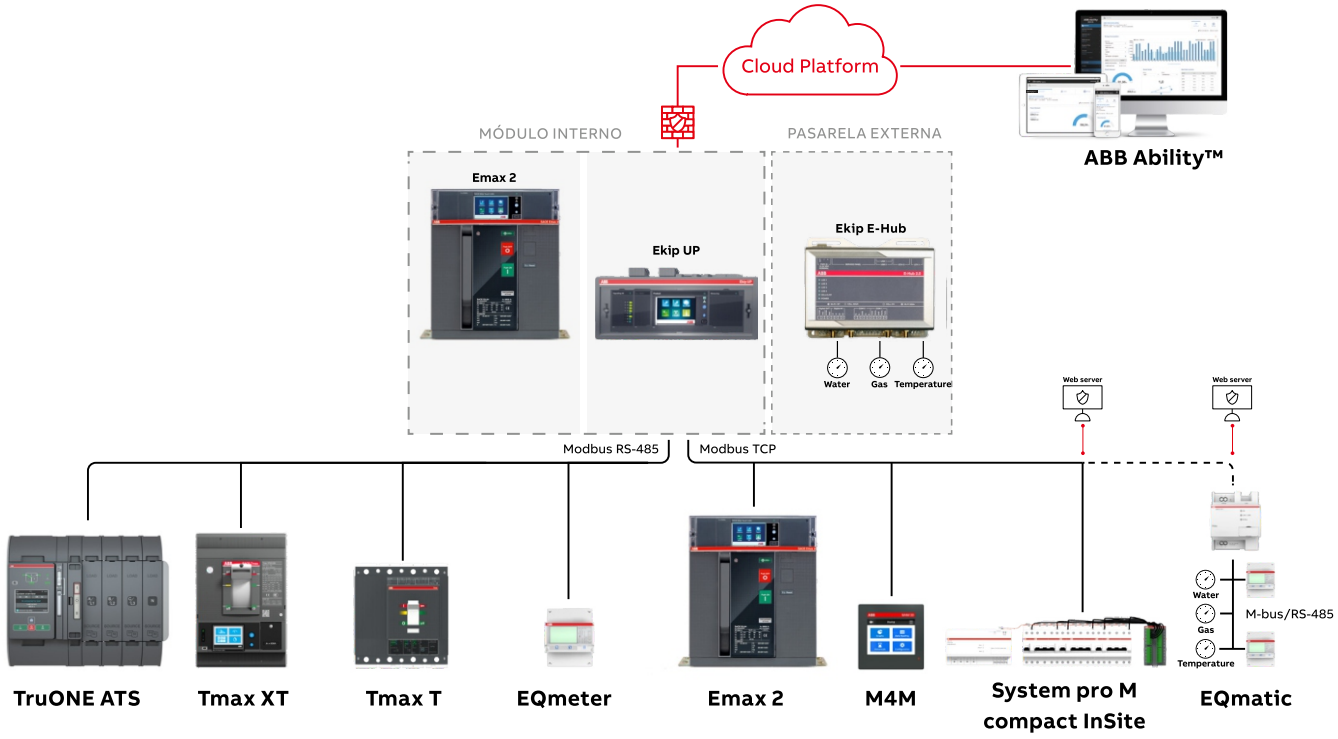


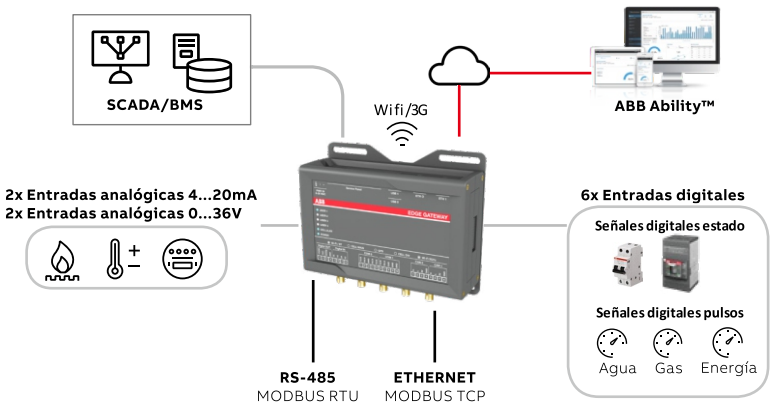
Mantenimiento predictivo
Programe el mantenimiento de los activos más críticos para evitar paradas o costes adicionales, a través de la curva predictiva de envejecimiento de los equipos.

Arquitectura
Flexible y escalable

Los dispositivos digitales de ABB permiten adaptar la solución a toda la cadena de electrificación de cualquier instalación nueva o existente y a sus posteriores ampliaciones.

El uso de protocolos de comunicación estándar en los dispositivo ABB simplifica la arquitectura de comunicación de la solución, evita el uso de múltiples pasarles intermedias y permite integrar todos los datos en sistemas de control locales del usuario.
La conectividad con la plataforma ABB AbilityTM EDCS se realiza a través de una única pasarela Cloud en la instalación, ya sea el módulo interno Ekip Com Hub o la pasarela externa Ekip E Hub.





Pasarela externa Ekip E-Hub

Permite la conectividad Plug&Play de los dispositivos de campo a la plataforma ABB AbilityTM EDCS o su integración en un sistema de control de terceros. Dispone de 2 puertos Ethernet y 2 puertos RS-485 para la conectividad con los dispositivos de campo. Opciones disponibles: conectividad 3G, conectividad Wifi/Bluetooth, módulo entradas digitales y analógicas (6 entradas digitales, 2 entradas analógicas amperimétricas 4...20mA y 2 entradas analógicas voltimétricas 0...36V).

Ventajas y beneficios

Diseño

Agiliza el proyecto

- Reducción de la inversión hasta un 15%
- Acelerar el retorno de la inversión
- Incrementar el valor de la instalación hasta un 15%
- Alcanzar los mayores estándares de eficiéncia energética



USUARIO FINAL
INGENIERÍA
PRESCRIPTOR

Instalación

Fácil de instalar

- Reducir el cableado y numero de componentes en un 60%
- Permite actualizar la base instalada
- Conexión a la nube en 10 minutos
- Permite digitalizar la instalación en 1 día



INSTALADOR
TABLERISTA
INTEGRADOR

Uso

Eficiéncia energética

- Ahorro de hasta un 20% en costes de mantenimiento
- Reducir las ineficiencias hasta un 10%
- Ahorro de hasta el 20% de la factura eléctrica
- Alertas automáticas garantizando la operación en 1 minuto



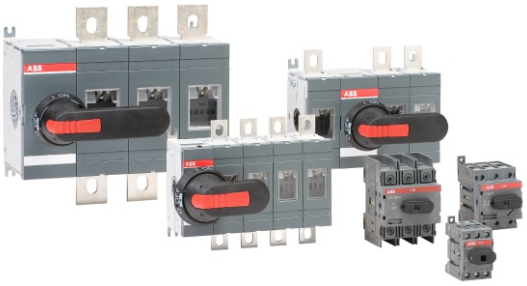
PROPIETARIO
MANTENEDOR
SERVICIOS ENERGÉTICOS
JEFE DE PLANTA

Aplicaciones típicas



Seccionadores manuales OT
Diseño innovador y compacto

Gracias a un nuevo diseño en la construcción de los contactos y a su reducido tamaño, los seccionadores OT ofrecen las funciones más eficaces de interrupción y seccionamiento.
- La construcción por doble muelle, junto con algunos nuevos componentes, permite obtener un mecanismo de actuación con un diseño muy innovador y realmente compacto.
- La posibilidad de montaje de contactos auxiliares en el interior del mismo mecanismo, minimiza la necesidad de espacio.
- El mínimo recorrido que realiza la corriente en el interior del interruptor permite una construcción de los contactos optimizada.




OT16 - 40F3


OT 63 - 80F3


OT 100 - 125F3

Seccionadores manuales OT16 - OT125
3 y 4 polos - montaje a placa o riel DIN. UE 1

Referencia para Pedido	Descripción	Sección del cable mm2	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A) @415V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA104811R1001	Seccionadores manuales OT16F3	0,75..10	16/16	3	1	B		**33.700**
1SCA104857R1001	Seccionadores manuales OT25F3	0,75..10	25/20	3	1	B		**45.700**
1SCA104902R1001	Seccionadores manuales OT40F3	0,75..10	40/23	3	1	B		**50.400**
1SCA105332R1001	Seccionadores manuales OT63F3	1,5..35	63/63	3	1	B		**67.300**
1SCA105798R1001	Seccionadores manuales OT80F3	1,5..35	80/75	3	1	B		**83.900**
1SCA105004R1001	Seccionadores manuales OT100F3	10..70	100/80	3	1	B		**133.400**
1SCA105033R1001	Seccionadores manuales OT125F3	10..70	125/90	3	1	B		**179.600**
1SCA104829R1001	Seccionadores manuales OT16F4N2	0,75..10	16/16	4	1	B		**44.600**
1SCA104886R1001	Seccionadores manuales OT25F4N2	0,75..10	25/20	4	1	B		**60.600**
1SCA104932R1001	Seccionadores manuales OT40F4N2	0,75..10	40/23	4	1	B		**72.000**
1SCA105365R1001	Seccionadores manuales OT63F4N2	1,5..35	63/63	4	1	B		**90.800**
1SCA105413R1001	Seccionadores manuales OT80F4N2	1,5..35	80/75	4	1	B		**110.800**
1SCA105018R1001	Seccionadores manuales OT100F4N2	10..70	100/80	4	1	B		**169.900**
1SCA105051R1001	Seccionadores manuales OT125F4N2	10..70	125/90	4	1	B		**229.100**

Seccionadores manuales OT16 - OT125
3 y 4 polos - montaje a puerta. UE 1



1SCA104838R1001	Seccionadores manuales OT16FT3	0,75..10	16/16	3	1	B		**38.200**
1SCA104884R1001	Seccionadores manuales OT25FT3	0,75..10	25/20	3	1	B		**51.700**
1SCA104940R1001	Seccionadores manuales OT40FT3	0,75..10	40/23	3	1	B		**60.200**
1SCA105382R1001	Seccionadores manuales OT63FT3	1,5..35	63/63	3	1	B		**75.900**
1SCA105431R1001	Seccionadores manuales OT80FT3	1,5..35	80/75	3	1	B		**94.800**
1SCA105023R1001	Seccionadores manuales OT100FT3	10..70	100/80	3	1	B		**150.600**
1SCA105060R1001	Seccionadores manuales OT125FT3	10..70	125/90	3	1	B		**203.200**
1SCA105711R1001	Seccionadores manuales OT16FT4N2	0,75..10	16/16	4	1	E		**49.600**
1SCA104900R1001	Seccionadores manuales OT25FT4N2	0,75..10	25/20	4	1	E		**67.400**
1SCA104956R1001	Seccionadores manuales OT40FT4N2	0,75..10	40/23	4	1	C		**78.600**
1SCA105393R1001	Seccionadores manuales OT63FT4N2	1,5..35	63/63	4	1	E		**99.100**
1SCA105499R1001	Seccionadores manuales OT80FT4N2	1,5..35	80/75	4	1	E		**123.700**
1SCA105031R1001	Seccionadores manuales OT100FT4N2	10..70	100/80	4	1	E		**189.300**
1SCA105066R1001	Seccionadores manuales OT125FT4N2	10..70	125/90	4	1	E		**255.900**

Seccionadores manuales OT
Diseño innovador y compacto

Seccionadores manuales OT160G
3 y 4 polos - montaje a placa.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A) @690V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA135139R1001	Seccionadores manuales OT160G03P	160/160	3	1	E		**292.500**
1SCA135140R1001	Seccionadores manuales OT160G04P	160/160	4	1	E		**362.300**

Seccionadores manuales OT160 - OT4000
3 y 4 polos - montaje a placa.

1SCA120514R1001	Seccionadores manuales OT160EV03P	200/160	3	1	B		**324.700**
1SCA022712R0800	Seccionadores manuales OT200E03P	200/200	3	1	B		**330.100**
1SCA022710R0100	Seccionadores manuales OT250E03P	250/250	3	1	B		**502.200**
1SCA022718R8510	Seccionadores manuales OT315E03P	315/315	3	1	B		**594.600**
1SCA022718R8780	Seccionadores manuales OT400E03P	400/400	3	1	B		**801.000**
1SCA022718R8940	Seccionadores manuales OT630E03P	630/630	3	1	B		**1.087.000**
1SCA022718R9410	Seccionadores manuales OT800E03P	800/800	3	1	B		**1.439.700**
1SCA022860R5930	Seccionadores manuales OT1000E03P	1000/1000	3	1	C		**2.437.400**
1SCA022860R6230	Seccionadores manuales OT1250E03P	1250/1250	3	1	E		**3.144.800**
1SCA022860R6580	Seccionadores manuales OT1600E03P	1600/1250	3	1	E		**3.860.800**
1SCA108036R1001	Seccionadores manuales OT2000E03P	2000/-	3	1	E		**5.205.800**
1SCA104972R1001	Seccionadores manuales OT2500E03P	2500/-	3	1	E		**5.949.800**
1SCA128481R1001	Seccionadores manuales OT3200E03P	3200/-	3	1	D		**7.362.600**
1SCA124848R1001	Seccionadores manuales OT4000E03P	4000/-	3	1	E		**8.924.700**
1SCA120521R1001	Seccionadores manuales OT160EV04P	200/160	4	1	B		**375.300**
1SCA022713R4930	Seccionadores manuales OT200E04P	200/200	4	1	B		**389.300**
1SCA022710R0520	Seccionadores manuales OT250E04P	250/250	4	1	B		**602.200**
1SCA022719R1730	Seccionadores manuales OT315E04P	315/315	4	1	B		**698.900**
1SCA022719R1810	Seccionadores manuales OT400E04P	400/400	4	1	B		**922.500**
1SCA022719R2030	Seccionadores manuales OT630E04P	630/630	4	1	B		**1.279.400**
1SCA022719R2110	Seccionadores manuales OT800E04P	800/800	4	1	B		**1.694.500**
1SCA022860R6150	Seccionadores manuales OT1000E04P	1000/1000	4	1	E		**2.833.100**
1SCA022860R6310	Seccionadores manuales OT1250E04P	1250/1250	4	1	E		**3.655.500**
1SCA022860R6740	Seccionadores manuales OT1600E04P	1600/1250	4	1	E		**4.568.300**
1SCA108038R1001	Seccionadores manuales OT2000E04P	2000/-	4	1	E		**6.197.100**
1SCA105140R1001	Seccionadores manuales OT2500E04P	2500/-	4	1	E		**7.083.000**
1SCA128482R1001	Seccionadores manuales OT3200E04P	3200/-	4	1	D		**8.764.600**
1SCA124848R1001	Seccionadores manuales OT4000E04P	4000/-	4	1	E		**8.924.700**

Seccionadores manuales OT
Diseño innovador y compacto

Seccionadores motorizados OTM160 - OTM2500
3 y 4 polos - montaje a placa.

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de alimentación del motor (V)	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A) @690V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA115283R1001	Seccionadores motorizados OTM160E3M230C	110..240 V AC/DC	160/160	3	1	E		**1.826.700**
1SCA115284R1001	Seccionadores motorizados OTM200E3M230C	110..240 V AC/DC	200/200	3	1	E		**1.822.400**
1SCA115285R1001	Seccionadores motorizados OTM250E3M230C	110..240 V AC/DC	250/250	3	1	E		**1.822.400**
1SCA115334R1001	Seccionadores motorizados OTM315E3M230C	110..240 V AC/DC	315/315	3	1	E		**2.214.800**
1SCA115333R1001	Seccionadores motorizados OTM400E3M230C	110..240 V AC/DC	400/400	3	1	E		**2.239.600**
1SCA115354R1001	Seccionadores motorizados OTM630E3M230C	110..240 V AC/DC	630/630	3	1	E		**3.197.500**
1SCA115355R1001	Seccionadores motorizados OTM800E3M230C	110..240 V AC/DC	800/800	3	1	E		**3.787.800**
1SCA115364R1001	Seccionadores motorizados OTM1000E3M230C	110..240 V AC/DC	1000/1000	3	1	E		**6.634.700**
1SCA115365R1001	Seccionadores motorizados OTM1250E3M230C	110..240 V AC/DC	1250/1250	3	1	E		**5.642.400**
1SCA115366R1001	Seccionadores motorizados OTM1600E3M230C	110..240 V AC/DC	1600/1250	3	1	E		**5.478.900**
1SCA115372R1001	Seccionadores motorizados OTM2000E3M230C	110..240 V AC/DC	2000/-	3	1	E		**6.927.100**
1SCA115373R1001	Seccionadores motorizados OTM2500E3M230C	110..240 V AC/DC	2500/-	3	1	E		**6.893.800**
1SCA115293R1001	Seccionadores motorizados OTM160E4M230C	110..240 V AC/DC	160/160	4	1	E		**1.937.500**
1SCA115292R1001	Seccionadores motorizados OTM200E4M230C	110..240 V AC/DC	200/200	4	1	E		**1.937.500**
1SCA115290R1001	Seccionadores motorizados OTM250E4M230C	110..240 V AC/DC	250/250	4	1	E		**1.937.500**
1SCA115335R1001	Seccionadores motorizados OTM315E4M230C	110..240 V AC/DC	315/315	4	1	E		**2.339.600**
1SCA115336R1001	Seccionadores motorizados OTM400E4M230C	110..240 V AC/DC	400/400	4	1	E		**2.392.200**
1SCA115357R1001	Seccionadores motorizados OTM630E4M230C	110..240 V AC/DC	630/630	4	1	E		**3.725.400**
1SCA115356R1001	Seccionadores motorizados OTM800E4M230C	110..240 V AC/DC	800/800	4	1	E		**4.846.800**
1SCA115368R1001	Seccionadores motorizados OTM1000E4M230C	110..240 V AC/DC	1000/1000	4	1	E		**6.716.400**
1SCA115367R1001	Seccionadores motorizados OTM1250E4M230C	110..240 V AC/DC	1250/1250	4	1	E		**6.044.500**
1SCA115369R1001	Seccionadores motorizados OTM1600E4M230C	110..240 V AC/DC	1600/1250	4	1	E		**6.241.200**
1SCA115374R1001	Seccionadores motorizados OTM2000E4M230C	110..240 V AC/DC	2000/-	4	1	E		**8.988.100**
1SCA115375R1001	Seccionadores motorizados OTM2500E4M230C	110..240 V AC/DC	2500/-	4	1	E		**8.945.200**

Conmutadores manuales OT_C



Los interruptores-conmutadores ABB son muy fáciles de instalar: el interruptor manual se controla con un mando fijado directamente al interruptor o a la puerta del panel. Los tamaños de 16 a 125 A pueden montarse sobre guía DIN y la parte frontal encaja en la abertura de 45 mm de un tablero de distribución.
Los contactos auxiliares pueden insertarse en los laterales de los interruptores y los terminales de alimentación pueden conectarse en paralelo con barras de puente.
El diseño es avanzado y compacto, permitiendo su instalación en espacios reducidos con un ahorro significativo.

Conmutadores manuales OT16C - OT125C
3 y 4 polos - montaje a placa. UE 1

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A) @415V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA104816R1001	Conmutadores manuales OT16F3C	16/16	3	1	C		**95.200**
1SCA104863R1001	Conmutadores manuales OT25F3C	25/20	3	1	B		**116.100**
1SCA104913R1001	Conmutadores manuales OT40F3C	40/23	3	1	B		**126.900**
1SCA105338R1001	Conmutadores manuales OT63F3C	63/63	3	1	B		**176.400**
1SCA105402R1001	Conmutadores manuales OT80F3C	80/75	3	1	B		**191.400**
1SCA105008R1001	Conmutadores manuales OT100F3C	100/80	3	1	B		**289.200**
1SCA105037R1001	Conmutadores manuales OT125F3C	125/90	3	1	B		**346.200**
1SCA104831R1001	Conmutadores manuales OT16F4C	16/16	4	1	E		**122.600**
1SCA104877R1001	Conmutadores manuales OT25F4C	25/20	4	1	E		**143.000**
1SCA104934R1001	Conmutadores manuales OT40F4C	40/23	4	1	B		**158.100**
1SCA105369R1001	Conmutadores manuales OT63F4C	63/63	4	1	C		**215.000**
1SCA105418R1001	Conmutadores manuales OT80F4C	80/75	4	1	B		**236.600**
1SCA105019R1001	Conmutadores manuales OT100F4C	100/80	4	1	E		**358.100**
1SCA105054R1001	Conmutadores manuales OT125F4C	125/90	4	1	B		**429.000**

Conmutadores manuales OT_C

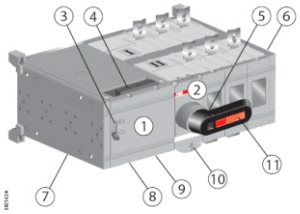
Conmutadores manuales OT160C - OT3200C

3 y 4 polos - montaje a placa.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal en AC-22/AC-23 Ie (A) @415V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA022772R6510	Conmutadores manuales OT160E03CP	160/160	3	1	B		**594.600**
1SCA022771R7520	Conmutadores manuales OT200E03CP	200/200	3	1	B		**712.900**
1SCA022771R3450	Conmutadores manuales OT250E03CP	250/250	3	1	B		**831.100**
1SCA022772R6780	Conmutadores manuales OT315E03CP	315/315	3	1	B		**1.009.600**
1SCA022771R8500	Conmutadores manuales OT400E03CP	400/400	3	1	B		**1.247.200**
1SCA022785R6050	Conmutadores manuales OT630E03CP	630/630	3	1	B		**1.781.500**
1SCA022785R6300	Conmutadores manuales OT800E03CP	800/800	3	1	B		**2.671.800**
1SCA022872R1680	Conmutadores manuales OT1000E03CP	1000/1000	3	1	B		**4.748.900**
1SCA103308R1001	Conmutadores manuales OT1250E12CP	1250/1250	3	1	D		**6.529.300**
1SCA103293R1001	Conmutadores manuales OT1600E12CP	1600/1250	3	1	D		**7.716.300**
1SCA103915R1001	Conmutadores manuales OT2000E12CP	2000/-	3	1	D		**10.683.700**
1SCA103891R1001	Conmutadores manuales OT2500E12CP	2500/-	3	1	D		**12.465.200**
1SCA129156R1001	Conmutadores manuales OT3200E03CP	3200/-	3	1	E		**16.619.500**
1SCA022775R9440	Conmutadores manuales OT160E04CP	160/160	4	1	B		**736.500**
1SCA022771R7280	Conmutadores manuales OT200E04CP	200/200	4	1	B		**883.800**
1SCA022775R4640	Conmutadores manuales OT250E04CP	250/250	4	1	B		**1.031.100**
1SCA022775R7150	Conmutadores manuales OT315E04CP	315/315	4	1	B		**1.251.500**
1SCA022771R8680	Conmutadores manuales OT400E04CP	400/400	4	1	B		**1.546.100**
1SCA022785R6130	Conmutadores manuales OT630E04CP	630/630	4	1	B		**2.208.400**
1SCA022785R6210	Conmutadores manuales OT800E04CP	800/800	4	1	B		**3.312.500**
1SCA022872R1500	Conmutadores manuales OT1000E04CP	1000/1000	4	1	D		**5.888.600**
1SCA103311R1001	Conmutadores manuales OT1250E22CP	1250/1250	4	1	D		**8.095.800**
1SCA103303R1001	Conmutadores manuales OT1600E22CP	1600/1250	4	1	D		**9.568.800**
1SCA103953R1001	Conmutadores manuales OT2000E22CP	2000/-	4	1	D		**13.247.900**
1SCA103902R1001	Conmutadores manuales OT2500E22CP	2500/-	4	1	D		**15.456.200**
1SCA129158R1001	Conmutadores manuales OT3200E04CP	3200/-	4	1	D		**20.608.200**

Conmutadores manuales OT_C

Los interruptores-conmutadores motorizados OTM_C están diseñados para garantizar el suministro de energía en diversas aplicaciones. Puede ser utilizado eléctricamente usando el controlador de motor o manualmente usando la maneta.



1. Controlador de motor.
2. Panel de maniobra.
3. Selección motor/ manual.
4. Terminales para enclavar el estado de la información.
5. Maneta para operación manual.
6. Espacio para terminales auxiliares.
7. Fusible del controlador del motor.
8. Terminales para los terminales de la fuente de voltaje del controlador del motor.
9. Terminales para pulsadores.
10. Pestillo de enclavamiento para liberar la maneta y enclavar el control eléctrico.
11. Clip de enclavamiento para enclavar la operación manual.

Conmutadores motorizados OTM40C - OTM125C

3 y 4 polos - montaje a placa. UE 1

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de alimentación del motor (V)	Corriente nominal en AC-22A/AC-33B le (A) @415V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA120096R1001	Conmutadores motorizados OTM40F3CMA230V	40/40	40/40	3	1	B		**790.300**
1SCA120095R1001	Conmutadores motorizados OTM63F3CMA230V	63/63	63/63	3	1	B		**849.400**
1SCA120093R1001	Conmutadores motorizados OTM80F3CMA230V	80/80	80/80	3	1	B		**922.500**
1SCA120071R1001	Conmutadores motorizados OTM100F3CMA230V	100/80	100/80	3	1	B		**1.009.600**
1SCA120070R1001	Conmutadores motorizados OTM125F3CMA230V	125/80	125/80	3	1	B		**1.141.800**
1SCA120102R1001	Conmutadores motorizados OTM40F4CMA230V	40/40	40/40	4	1	B		**865.500**
1SCA120101R1001	Conmutadores motorizados OTM63F4CMA230V	63/63	63/63	4	1	B		**896.700**
1SCA120100R1001	Conmutadores motorizados OTM80F4CMA230V	80/80	80/80	4	1	B		**991.300**
1SCA120098R1001	Conmutadores motorizados OTM100F4CMA230V	100/80	100/80	4	1	B		**1.086.000**
1SCA120097R1001	Conmutadores motorizados OTM125F4CMA230V	125/80	125/80	4	1	B		**1.249.300**

Conmutadores manuales OT_C

Conmutadores motorizados OTM160C - OTM3200C

3 y 4 polos - montaje a placa. UE 1

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de alimentación del motor (V)	Corriente nominal en AC-22A/AC-33B le (A) @415V	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA022845R8610	Conmutadores motorizados OTM160E3CM230C	220...240 V AC	160/160	3	1	B		**1.580.500**
1SCA022845R8960	Conmutadores motorizados OTM200E3CM230C	220...240 V AC	200/200	3	1	B		**1.799.800**
1SCA022845R9260	Conmutadores motorizados OTM250E3CM230C	220...240 V AC	250/250	3	1	B		**2.063.300**
1SCA022847R1210	Conmutadores motorizados OTM315E3CM230C	220...240 V AC	315/315	3	1	B		**2.282.600**
1SCA022847R1630	Conmutadores motorizados OTM400E3CM230C	220...240 V AC	400/400	3	1	B		**2.634.100**
1SCA103567R1001	Conmutadores motorizados OTM630E3CM230C	220...240 V AC	630/630	3	1	B		**3.574.900**
1SCA103570R1001	Conmutadores motorizados OTM800E3CM230C	220...240 V AC	800/720	3	1	B		**4.245.800**
1SCA112677R1001	Conmutadores motorizados OTM1000E3CM230C	220...240 V AC	1000/1000	3	1	B		**6.256.300**
1SCA112676R1001	Conmutadores motorizados OTM1250E3CM230C	220...240 V AC	1250/1250	3	1	B		**6.583.100**
1SCA112678R1001	Conmutadores motorizados OTM1600E3CM230C	220...240 V AC	1600/1600	3	1	B		**8.044.200**
1SCA112709R1001	Conmutadores motorizados OTM2000E3CM230C	220...240 V AC	2000/-	3	1	D		**12.727.500**
1SCA112710R1001	Conmutadores motorizados OTM2500E3CM230C	220...240 V AC	2500/-	3	1	D		**13.166.100**
1SCA129240R1001	Conmutadores motorizados OTM3200E3CM230C	220...240 V AC	3200/-	3	1	E		**17.417.200**
1SCA022848R1510	Conmutadores motorizados OTM160E4CM230C	220...240 V AC	160/160	4	1	B		**1.699.800**
1SCA022846R1590	Conmutadores motorizados OTM200E4CM230C	220...240 V AC	200/200	4	1	B		**1.935.300**
1SCA022846R1910	Conmutadores motorizados OTM250E4CM230C	220...240 V AC	250/250	4	1	B		**2.218.000**
1SCA022847R2870	Conmutadores motorizados OTM315E4CM230C	220...240 V AC	315/315	4	1	B		**2.454.600**
1SCA022847R3250	Conmutadores motorizados OTM400E4CM230C	220...240 V AC	400/400	4	1	B		**2.883.600**
1SCA022873R1990	Conmutadores motorizados OTM630E4CM230C	220...240 V AC	630/630	4	1	B		**3.775.900**
1SCA022872R8340	Conmutadores motorizados OTM800E4CM230C	220...240 V AC	800/720	4	1	B		**4.565.000**
1SCA112703R1001	Conmutadores motorizados OTM1000E4CM230C	220...240 V AC	1000/1000	4	1	B		**6.606.800**
1SCA112702R1001	Conmutadores motorizados OTM1250E4CM230C	220...240 V AC	1250/1250	4	1	D		**7.078.700**
1SCA112704R1001	Conmutadores motorizados OTM1600E4CM230C	220...240 V AC	1600/1600	4	1	D		**8.494.700**
1SCA112712R1001	Conmutadores motorizados OTM2000E4CM230C	220...240 V AC	2000/-	4	1	D		**13.685.400**
1SCA112713R1001	Conmutadores motorizados OTM2500E4CM230C	220...240 V AC	2500/-	4	1	D		**14.157.400**
1SCA129242R1001	Conmutadores motorizados OTM3200E4CM230C	220...240 V AC	3200/-	4	1	-		**-**

Conmutadores manuales OT_C

El nuevo interruptor conmutador automático Compact ATS de ABB es justamente eso, un dispositivo compacto, económico e innovador todo en uno que aporta toda la seguridad y el rendimiento que se espera en una aplicación ATS. 100% fácil de usar y eficiente en un dispositivo un 40% más compacto.



Seguridad y protección

Las partes activas del aparato quedan totalmente aisladas, incluso las conexiones auxiliares que quedan en el interior del interruptor, protegiendo al usuario de cualquier riesgo. En una situación de emergencia donde se requiera una operación manual del interruptor conmutador, el usuario solo debe insertar el mando en el frontal del dispositivo y el mando motor interno del equipo queda automáticamente desactivado.

Ahorre espacio
El dispositivo incluye todos los componentes de un ATS en un único aparato compacto y cerrado. Comparado con una solución tradicional, el ATS compacto ocupa aproximadamente un 40% menos de espacio que el resto de soluciones del mercado. El diseño todo en uno supone que no hay necesidad ni siquiera la de una fuente de alimentación externa.

Gama competitiva
Las funcionalidades disponibles han sido seleccionadas cuidadosamente para satisfacer las necesidades del mercado sin añadir ninguna característica adicional que genere una pérdida de competitividad del producto. Es simple, fiable y funcional.

El nuevo Compact ATS de ABB cubre el rango desde 40 hasta 125 Amperios (IEC) y ofrece dos versiones:

OTM_C20D - Para aplicaciones Red-Red, con retardos y umbrales de tensión pre-definidos.
OTM_C21D - Para aplicaciones Red-Red y Red-Grupo, con retardos y umbrales de tensión

Conmutadores motorizados compactos Compact ATS

2, 3 y 4 polos - montaje a placa

Versión fija. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión de servicio (Vac)	Medición de tensión	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA151421R1001	Transferencia automática compacta OTM63F2C20D230C	63	230: 220-240	Superior	2	1	E		**962.300**
1SCA151417R1001	Transferencia automática compacta OTM125F2C20D230C	125	230: 220-240	Superior	2	1	E		**1.128.900**
1SCA151423R1001	Transferencia automática compacta OTM63F3C20D400C	63	400: 380-415	Superior	3	1	E		**972.000**
1SCA151419R1001	Transferencia automática compacta OTM125F3C20D400C	125	400: 380-415	Superior	3	1	E		**1.140.800**
1SCA151252R1001	Transferencia automática compacta OTM40F4C20D400C	40	400: 380-415	Superior	4	1	E		**937.600**
1SCA151254R1001	Transferencia automática compacta OTM63F4C20D400C	63	400: 380-415	Superior	4	1	E		**1.110.700**
1SCA151250R1001	Transferencia automática compacta OTM125F4C20D400C	125	400: 380-415	Superior	4	1	E		**1.175.200**

Conmutadores manuales OT_C

Versión ajustable.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión de servicio (Vac)	Medición de tensión	Número de Polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA151422R1001	Transferencia automática compacta OTM63F2C21D230C	63	230: 220-240	Superior	2	1	E		**1.242.900**
1SCA151418R1001	Transferencia automática compacta OTM125F2C21D230C	125	230: 220-240	Superior	2	1	E		**1.410.600**
1SCA151424R1001	Transferencia automática compacta OTM63F3C21D400C	63	400: 380-415	Superior	3	1	E		**1.255.800**
1SCA151420R1001	Transferencia automática compacta OTM125F3C21D400C	125	400: 380-415	Superior	3	1	E		**1.425.700**
1SCA151253R1001	Transferencia automática compacta OTM40F4C21D400C	40	400: 380-415	Superior	4	1	E		**1.235.300**
1SCA151255R1001	Transferencia automática compacta OTM63F4C21D400C	63	400: 380-415	Superior	4	1	E		**1.381.600**
1SCA151251R1001	Transferencia automática compacta OTM125F4C21D400C	125	400: 380-415	Superior	4	1	E		**1.498.800**
1SCA150580R1001	Transferencia automática compacta OTM40F4CB21D400C	40	400: 380-415	Inferior	4	1	E		**1.235.300**
1SCA150586R1001	Transferencia automática compacta OTM63F4CB21D400C	63	400: 380-415	Inferior	4	1	E		**1.381.600**
1SCA150574R1001	Transferencia automática compacta OTM125F4CB21D400C	125	400: 380-415	Inferior	4	1	E		**1.498.800**

Accesorios para OT, OTM, OT_C y OTM_C
Diseño innovador y compacto

Accesorios

Manetas.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA105210R1001	Maneta OHBS1AH1	OT16..80F	1	B		**17.000**
1SCA105291R1001	Maneta OHYS1AH1	OT16..80F	1	C		**20.300**
1SCA105235R1001	Maneta OHBS2AJ	OT16..125FT	1	B		**18.400**
1SCA105296R1001	Maneta OHYS2AJ	OT16..125FT	1	B		**24.000**
1SCA105237R1001	Maneta OHBS3RH	OT16..80FT	1	C		**17.800**
1SCA105328R1001	Maneta OHYS3RH	OT16..80FT	1	B		**19.500**
1SCA105232R1001	Maneta OHBS2RJ	OT16..125FT	1	B		**22.300**
1SCA105323R1001	Maneta OHYS2RJ	OT16..125FT	1	B		**24.200**
1SCA022380R8770	Maneta OHB45J6	OT16..125F	1	B		**37.200**
1SCA022381R0410	Maneta OHY80J6	OT160EV..250	1	-		**-**
1SCA022381R0830	Maneta OHB95J12	OT315..400	1	B		**67.300**
1SCA022381R1050	Maneta OHY95J12	OT315..400	1	C		**72.800**
1SCA022381R1560	Maneta OHB125J12	OT630..800	1	-		**-**
1SCA022381R1720	Maneta OHY125J12	OT630..800	1	-		**-**
1SCA115920R1001	Maneta OHB274J12	OT1000..4000	1	C		**250.500**
1SCA115919R1001	Maneta OHY274J12	OT1000..4000	1	C		**276.400**
1SCA109087R1001	Maneta directa OHBS1	OT16..80F	1	C		**8.100**
1SCA022763R2700	Maneta directa OTV250EK	OT160EV..250	1	-		**-**
1SCA022763R2960	Maneta directa OTV400EK	OT315..400	1	-		**-**
1SCA022804R6340	Maneta directa OTV800EK	OT630..800	1	-		**-**
1SCA106608R1001	Maneta directa OTV1000EK	OT1000..4000	1	-		**-**

Ejes

1SCA101647R1001	Eje para maneta a puerta d=6mm, L=85mm - OXS6X85	OT16...125F	1	B		**8.000**
1SCA101661R1001	Eje para maneta a puerta d=6mm, L=330mm - OXS6X330	OT16...125F	1	B		**15.700**
1SCA022057R0570	Eje para maneta a puerta d=6mm, L=130mm - OXP6X130	OT16…250	1	B		**8.900**
1SCA022056R6030	Eje para maneta a puerta d=6mm, L=430mm - OXP6X430	OT16…250	1	B		**21.300**
1SCA022325R6710	Eje para maneta a puerta d=12mm, L=185mm - OXP12X185	OT315…400	1	-		**-**
1SCA022042R6110	Eje para maneta a puerta d=12mm, L=535mm - OXP12X535	OT315…4000	1	-		**-**

Contactos auxiliares

1SCA022353R4970	Contacto auxiliar OA1G10 (1NA)	OT16…125F / OT160EV…4000	1	B		**12.100**
1SCA022353R4890	Contacto auxiliar OA1G01 (1NC)	OT16…125F	1	B		**13.200**
1SCA022456R7410	Contacto auxiliar OA3G01 (1NC)	OT160EV…4000	1	B		**14.600**
1SCA022379R8100	Contacto auxiliar OA2G11 (1NA+1NC)	OT16…125F	1	B		**23.700**
1SCA022714R8810	Módulo para contactos auxiliares a la izq. del mecanismo OEA28	OT160…4000	1	C		**16.400**

Accesorios para OT, OTM, OT_C y OTM_C
Diseño innovador y compacto

Accesorios

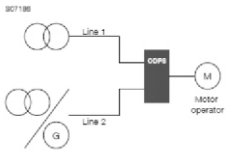
Conectores para sensores de tensión

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA120153R1001	Conectores para sensores de tensión OMZB18 (8 un)	OT_160…250_C	1	E		-
1SCA120154R1001	Conectores para sensores de tensión OMZB28 (8 un)	OT_315…400_C	1	E		-
1SCA120155R1001	Conectores para sensores de tensión OMZB38 (8 un)	OT_630…800E_C	1	E		-
1SCA120156R1001	Conectores para sensores de tensión OMZB48 (8 un)	OT_1000…3200_C	1	E		-

Fuente de alimentación dual. ODPS

Provee la alimentación al motor del OTM usando dos fuentes. La fuente tiene dos entradas desde la línea I (LN I) y la línea II (LN II), y cuenta con una salida para el motor. El motor es automáticamente energizado siempre que la energía está disponible en una de las líneas. Puede ser utilizado con motores de 230VAC.
Incluye conectores para el PCB . Fijación sobre riel DIN ó con tornillos.

Connection diagram



Fuente de alimentación dual para seccionadores y conmutadores motorizados

1SCA116892R1001	Fuente de alimentación dual - ODPSE230C	OTM160…2500E_230C	1	E		-
1SCA122946R1001	Fuente de alimentación dual con ATS - ODPS230	OTM160…2500E_230C	1	E		-

Transferencias Automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad



El nuevo TruONE® es el primer interruptor conmutador automático del mundo que incorpora el interruptor y el controlador en una sola unidad perfectamente integrada.

TruONE®, cuyo rendimiento ha sido sometido a toda clase de ensayos más allá de los requisitos de la normativa, está preparado para garantizar el suministro seguro y continuo de energía en aplicaciones críticas. Su diseño ultra compacto reduce el número de cables y conexiones, lo que permite agilizar la instalación, minimizar los posibles fallos de conexión y ofrecer una fiabilidad sin precedentes. Sus componentes modulares y su mantenimiento predictivo disminuyen las paradas de funcionamiento y los costos de servicio. Su conectividad avanzada está lista para el futuro digital. Además, a diferencia de las soluciones ATS habituales, TruONE® permite la intervención manual de emergencia con carga, restableciendo el suministro de la energía en el supuesto mal funcionamiento del equipo.

TruONE® representa la innovación definitiva para la alimentación de energía crítica.

3 y 4 polos - Conexión de fuentes inferior y salida superior.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153433R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X2QB	200	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**3.719.000**
1SCA153459R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X2QB	250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**3.807.100**
1SCA153506R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X2QB	315	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.131.800**
1SCA152049R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X2QB	400	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.567.200**
1SCA151027R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X2QB	500	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.785.500**
1SCA151062R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X2QB	630	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**5.542.400**
1SCA149960R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X2QB	800	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**8.088.300**
1SCA152411R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X2QB	1000	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**9.266.600**
1SCA153616R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X2QB	1250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**9.837.600**
1SCA153625R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X2QB	1600	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**12.733.900**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes inferior y salida superior.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153427R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S2QB	200	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**3.834.000**
1SCA153456R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S2QB	250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**3.925.400**
1SCA153501R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S2QB	315	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.259.700**
1SCA153515R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S2QB	400	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.709.200**
1SCA151025R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S2QB	500	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.933.800**
1SCA151054R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S2QB	630	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**5.713.300**
1SCA150934R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S2QB	800	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**8.337.700**
1SCA153577R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S2QB	1000	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**9.552.600**
1SCA153610R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S2QB	1250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**10.141.800**
1SCA153622R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S2QB	1600	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**12.478.100**
1SCA152042R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X3QB	200	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**4.546.800**
1SCA153461R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X3QB	250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**4.666.200**
1SCA153508R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X3QB	315	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.570.300**
1SCA153521R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X3QB	400	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.679.300**
1SCA151744R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X3QB	500	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.784.300**
1SCA151064R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X3QB	630	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**6.796.000**
1SCA150942R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X3QB	800	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**9.915.000**
1SCA153583R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X3QB	1000	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**11.127.700**
1SCA153618R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X3QB	1250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**11.777.100**
1SCA153627R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X3QB	1600	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**14.475.700**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes inferior y salida superior.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153429R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S3QB	200	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**4.687.600**
1SCA152435R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S3QB	250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**4.810.200**
1SCA152046R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S3QB	315	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.742.400**
1SCA153517R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S3QB	400	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.855.000**
1SCA151741R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S3QB	500	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.963.800**
1SCA151057R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S3QB	630	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**7.006.700**
1SCA149958R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S3QB	800	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**10.221.400**
1SCA153579R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S3QB	1000	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**11.471.800**
1SCA153612R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S3QB	1250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**12.141.500**
1SCA152412R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S3QB	1600	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**14.924.000**
1SCA152043R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X4QB	200	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**5.186.500**
1SCA153463R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X4QB	250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**5.598.300**
1SCA153510R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X4QB	315	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.684.200**
1SCA153523R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X4QB	400	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.365.900**
1SCA149956R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X4QB	500	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.941.100**
1SCA151067R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X4QB	630	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**7.751.800**
1SCA150945R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X4QB	800	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**11.308.300**
1SCA153584R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X4QB	1000	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**12.692.000**
1SCA153620R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X4QB	1250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**14.131.700**
1SCA153629R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X4QB	1600	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**17.371.000**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes inferior y salida superior.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153431R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S4QB	200	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**5.346.700**
1SCA152794R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S4QB	250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**5.771.400**
1SCA153504R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S4QB	315	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**6.890.600**
1SCA152048R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S4QB	400	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**6.562.700**
1SCA150003R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S4QB	500	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**7.156.100**
1SCA151060R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S4QB	630	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**7.991.500**
1SCA149959R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S4QB	800	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**11.658.800**
1SCA151491R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S4QB	1000	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**13.084.500**
1SCA153614R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S4QB	1250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**14.569.200**
1SCA152414R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S4QB	1600	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**17.908.600**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes superior y salida inferior. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153434R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X2QT	200	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**3.719.000**
1SCA153460R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X2QT	250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**3.807.100**
1SCA153507R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X2QT	315	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.131.800**
1SCA153520R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X2QT	400	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.341.400**
1SCA151028R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X2QT	500	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**4.785.500**
1SCA149957R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X2QT	630	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**5.267.100**
1SCA150940R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X2QT	800	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**7.687.300**
1SCA153582R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X2QT	1000	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**8.807.500**
1SCA153617R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X2QT	1250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**10.349.300**
1SCA153626R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X2QT	1600	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	3	1	E		**12.103.900**
1SCA153428R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S2QT	200	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**3.834.000**
1SCA153457R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S2QT	250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**3.925.400**
1SCA153502R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S2QT	315	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.259.700**
1SCA153516R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S2QT	400	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.475.900**
1SCA151026R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S2QT	500	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**4.933.800**
1SCA151055R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S2QT	630	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**5.430.500**
1SCA150935R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S2QT	800	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**7.924.900**
1SCA153578R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S2QT	1000	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**9.080.700**
1SCA153611R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S2QT	1250	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**10.141.800**
1SCA153623R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S2QT	1600	200-480Vac	Nivel 2 - DIP	4	1	E		**12.478.100**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes superior y salida inferior. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA152044R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X4QT	200	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**5.186.500**
1SCA153464R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X4QT	250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**5.598.300**
1SCA152047R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X4QT	315	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.684.200**
1SCA153524R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X4QT	400	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.365.900**
1SCA151746R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X4QT	500	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**6.941.100**
1SCA151068R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X4QT	630	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**7.751.800**
1SCA150946R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X4QT	800	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**11.308.300**
1SCA153585R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X4QT	1000	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**12.692.000**
1SCA153621R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X4QT	1250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**14.131.700**
1SCA153630R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X4QT	1600	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	3	1	E		**17.371.000**
1SCA153432R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S4QT	200	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**5.625.200**
1SCA152045R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S4QT	250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**5.771.400**
1SCA153505R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S4QT	315	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**6.890.600**
1SCA153519R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S4QT	400	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**6.562.700**
1SCA151743R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S4QT	500	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**7.156.100**
1SCA151061R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S4QT	630	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**7.991.500**
1SCA150939R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S4QT	800	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**11.658.800**
1SCA153581R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S4QT	1000	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**13.084.500**
1SCA153615R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S4QT	1250	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**14.569.200**
1SCA152413R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S4QT	1600	200-480Vac	Nivel 4 - Touch	4	1	E		**17.908.600**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

3 y 4 polos - Conexión de fuentes superior y salida inferior.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Tensión servicio (V)	Nivel de control	Número de polos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA153435R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3X3QT	200	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**4.546.800**
1SCA153462R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3X3QT	250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**4.666.200**
1SCA153509R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3X3QT	315	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.570.300**
1SCA153522R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3X3QT	400	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.679.300**
1SCA151745R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3X3QT	500	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**5.784.300**
1SCA151065R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3X3QT	630	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**6.460.500**
1SCA150943R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3X3QT	800	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**9.423.600**
1SCA151492R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3X3QT	1000	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**10.577.200**
1SCA153619R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3X3QT	1250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**11.777.100**
1SCA153628R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3X3QT	1600	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	3	1	E		**14.475.700**
1SCA153430R1001	Transferencia automática TruONE - OXB200E3S3QT	200	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**4.684.400**
1SCA153458R1001	Transferencia automática TruONE - OXB250E3S3QT	250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.060.700**
1SCA153503R1001	Transferencia automática TruONE - OXB315E3S3QT	315	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**6.041.200**
1SCA153518R1001	Transferencia automática TruONE - OXB400E3S3QT	400	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.855.000**
1SCA151742R1001	Transferencia automática TruONE - OXB500E3S3QT	500	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**5.963.800**
1SCA151058R1001	Transferencia automática TruONE - OXB630E3S3QT	630	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**6.936.900**
1SCA150937R1001	Transferencia automática TruONE - OXB800E3S3QT	800	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**9.715.000**
1SCA153580R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1000E3S3QT	1000	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**10.904.100**
1SCA153613R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1250E3S3QT	1250	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**12.772.600**
1SCA153624R1001	Transferencia automática TruONE - OXB1600E3S3QT	1600	200-480Vac	Nivel 3 - LCD	4	1	E		**14.924.000**

Transferencias automáticas TruONE®
Conmutador y controlador en una sola unidad

Accesorios

Módulo de alimentación. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Corriente nominal In (A)	Compatible con	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SCA148926R1001	Módulo de alimentación OXEA1	Tensión auxiliar 12-24 Vdc	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**336.000**

Módulos de comunicación. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	Plazo de entrega	Precio Unit. (CLP)
1SDA104051R1	Módulo de comunicación Ekip Com Modbus RTU-OX	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**986.400**
1SDA104052R1	Módulo de comunicación Ekip Com Modbus TCP-OX	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**986.400**
1SDA074152R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFIBUS E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	C	**986.400**
1SDA074153R1	Módulo de comunicación EKIP COM PROFINET E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	C	**1.282.400**
1SDA074155R1	Módulo de comunicación EKIP COM ETHERNET/IP E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	B	**1.296.500**
1SDA074154R1	Módulo de EKIP COM DEVICENET E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	C	**986.400**
1SDA082894R1	Módulo de conectividad Ekip Com Hub E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**Bajo Consulta**

Módulos de señalización. UE 1.

1SDA104053R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 2K-1-OX	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**Bajo Consulta**
1SDA104054R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 2K-2-OX	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**Bajo Consulta**
1SDA104055R1	Módulo de señalización Ekip Signalling 2K-3-OX	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	E	**Bajo Consulta**

Módulo de programación. UE 1.

1SDA076154R1	Ekip Programming Emax2 - Tmax XT	TruONE Nivel 2, Nivel 3 y Nivel 4	C	**1.079.300**
1SDA074164R1	EKIP COM BLUETOOTH E1.2..E6.2	TruONE Nivel 3 y Nivel 4	-	**-**

Cubre terminales. UE 1.

1SCA150193R1001	Cubre terminales OXES250G1S/3 (3 unidades)	TruONE 200-250A - 3p	E	**Bajo consulta**
1SCA150194R1001	Cubre terminales OXES250G1S/4 (4 unidades)	TruONE 200-250A - 4p	E	**Bajo consulta**
1SCA150191R1001	Cubre terminales OXES250G1L/3 (3 unidades)	TruONE 200-250A - 3p	E	**Bajo consulta**
1SCA150192R1001	Cubre terminales OXES250G1L/4 (4 unidades)	TruONE 200-250A - 4p	E	**Bajo consulta**
1SCA150197R1001	Cubre terminales OXES800G1S/3 (3 unidades)	TruONE 315-800A - 3p	E	**Bajo consulta**
1SCA150198R1001	Cubre terminales OXES800G1S/4 (4 unidades)	TruONE 315-800A - 4p	E	**Bajo consulta**
1SCA150195R1001	Cubre terminales OXES800G1L/3 (3 unidades)	TruONE 315-800A - 3p	E	**Bajo consulta**
1SCA150196R1001	Cubre terminales OXES800G1L/4 (4 unidades)	TruONE 315-800A - 4p	E	**Bajo consulta**
1SCA150189R1001	Cubre terminales OXES1600G1L/3 (3 unidades)	TruONE 1000-1600A - 3p	E	**Bajo consulta**
1SCA150190R1001	Cubre terminales OXES1600G1L/4 (4 unidades)	TruONE 1000-1600A - 4p	E	**Bajo consulta**

Separadores de fases. UE 1.

1SCA150201R1001	Separadores de fases OXEB1600/4 (4 unidades)	TruONE - 3p	E	**134.900**
1SCA150202R1001	Separadores de fases OXEB1600/6 (6 unidades)	TruONE - 4p	E	**134.900**

Protector IP54 para HMI. UE 1.

1SCA147308R1001	Protector IP54 para HMI OXEC21	Para HMI separado del equipo	E	**Bajo consulta**

Kit para conexión a los terminales. UE 1.

1SCA126307R1001	Kit para conexión a los terminales OZXE51/3E	Ordenar 2 kits para 3p y 4p	TruONE 200-250A	E	**Bajo consulta**
1SCA126309R1001	Kit para conexión a los terminales OZXE54/3E	Ordenar 2 kits para 3p y 4p	TruONE 315-800A	E	**Bajo consulta**
1SCA126305R1001	Kit para conexión a los terminales OZXE3/3E	Ordenar 3 kits para 3p y 4 kits para 4p	TruONE 1000-1600A	E	**Bajo consulta**

Contactos auxiliares. UE 10.

1SCA022353R4970	Contacto auxiliar OA1G10 (1NA)	B	**12.100**
1SCA022456R7410	Contacto auxiliar OA3G01 (1NC)	B	**14.600**
1SCA022436R7910	Contacto auxiliar OA1G10AU (1NA)	C	**23.700**
1SCA022819R5260	Contacto auxiliar OA3G01AU (1NC)	E	**28.600**

Seccionadores fusibles de operación manual EasyLine XLP



1 Polo

Referencia para Pedido	In (A)	Fusible	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SEP600113R0001	160	NH000/NH00	XLP00-1P	1	E		71.100
1SEP600113R0002	160	NH000/NH00	XLP00-1P-2BC	1	E		74.100
1SEP600113R0003	160	NH000/NH00	XLP00-1P-2M8	1	E		78.700
1SEP600116R0001	250	NH1	XLP1-1P	1	E		194.600
1SEP600116R0002	250	NH1	XLP1-1P-2BC	1	E		203.200
1SEP600116R0003	250	NH1	XLP1-1P-2M10	1	E		202.200
1SEP600122R0001	400	NH2	XLP2-1P	1	E		314.000
1SEP600122R0002	400	NH2	XLP2-1P-2BC	1	E		322.600
1SEP600126R0001	630	NH3	XLP3-1P	1	E		493.500
1SEP600126R0002	630	NH3	XLP3-1P-2BC	1	E		504.300

2 Polos

Referencia para Pedido	In (A)	Fusible	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SEP600114R0001	160	NH000/NH00	XLP00-2P	1	E		141.900
1SEP600114R0002	160	NH000/NH00	XLP00-2P-4BC	1	E		148.500
1SEP600114R0003	160	NH000/NH00	XLP00-2P-4M8	1	E		157.000
1SEP600117R0001	250	NH1	XLP1-2P	1	E		393.600
1SEP600117R0002	250	NH1	XLP1-2P-4BC	1	E		393.600
1SEP600117R0003	250	NH1	XLP1-2P-4M10	1	E		391.400
1SEP600123R0001	400	NH2	XLP2-2P	1	E		608.600
1SEP600123R0002	400	NH2	XLP2-2P-4BC	1	E		624.700
1SEP600127R0001	630	NH3	XLP3-2P	1	E		958.000
1SEP600127R0002	630	NH3	XLP3-2P-4BC	1	E		976.300

Seccionadores fusibles de operación manual EasyLine XLP



3 Polos

Referencia para Pedido	In (A)	Fusible	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SEP201428R0001	100	NH000/NH00C	XLP000-6CC	1	E		88.300
1SEP201428R0002	100	NH000/NH00C	XLP000-6CC in carton	1	E		88.300
1SEP101890R0001	160	NH000/NH00	XLP00	1	B		149.500
1SEP101890R0002	160	NH000/NH00	XLP00-6BC	1	B		156.000
1SEP101890R0004	160	NH000/NH00	XLP00-6M8	1	C		154.900
1SEP101890R8002	160	NH000/NH00	XLP00-6BC 3M8	1	B		162.400
1SEP101890R0012	160	NH000/NH00	XLP00-EFM-6BC	1	E		390.300
1SEP101891R0001	250	NH1	XLP1	1	E		389.200
1SEP101891R0002	250	NH1	LP1-6BC	1	B		405.400
1SEP101891R0004	250	NH1	XLP1-6M10	1	C		410.700
1SEP101891R0012	250	NH1	XLP1-EFM-6BC	1	E		728.900
1SEP101892R0001	400	NH2	XLP2	1	C		628.000
1SEP101892R0002	400	NH2	XLP2-6BC	1	B		655.900
1SEP101892R0012	400	NH2	XLP2-EFM-6BC	1	E		1.010.600
1SEP101975R0001	630	NH3	XLP3	1	E		987.100
1SEP101975R0002	630	NH3	XLP3-6BC	1	B		1.006.400
1SEP101975R0012	630	NH3	XLP3-EFM-6BC	1	E		1.606.300

4 Polos

Referencia para Pedido	In (A)	Fusible	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SEP600115R0001	160	NH000/NH00	XLP00-4P	1	E		310.700
1SEP600115R0002	160	NH000/NH00	XLP00-4P-8BC	1	B		317.400
1SEP600115R0003	160	NH000/NH00	XLP00-4P-8M8	1	E		321.300
1SEP600119R0001	250	NH1	XLP1-4P	1	E		1.261.200
1SEP600119R0002	250	NH1	XLP1-4P-8BC	1	B		1.268.700
1SEP600119R0003	250	NH1	XLP1-4P-8M10	1	E		1.273.000
1SEP600124R0001	400	NH2	XLP2-4P	1	E		1.756.800
1SEP600124R0002	400	NH2	XLP2-4P-8BC	1	B		1.764.300
1SEP600128R0001	630	NH3	XLP3-4P	1	E		1.756.800
1SEP600128R0002	630	NH3	XLP3-4P-8BC	1	E		2.366.400

Seccionadores fusibles de operación manual OS
Eliminando el riesgo de accidentes eléctricos



Seccionadores con base portafusibles de 32A a 1250A

Diseñados y fabricados tras una extensa experiencia en seguridad eléctrica, los seccionadores-fusible OS eliminan el riesgo de accidentes eléctricos:
- Las cubiertas de los fusibles no pueden abrirse si el seccionador-fusible está en la posición ON.
- El doble aislamiento externo elimina el riesgo de tocar partes activas.

Incluyen mando de plástico negro con indicación ON-OFF/I-0 y eje como estándar. El mando presenta un grado de protección IP65, con enclavamiento por candado en posición ON-OFF (máx. 3) y con bloqueo puerta en posición I-ON. El eje es de tipo telescópico y ajustable para diferentes profundidades de instalación. La maneta del mando indica con total fiabilidad la posición exacta de los contactos.

Referencia para Pedido	Descripción	Tamaño fusible (no incluido)	Corriente nominal en AC-22 Ie (A) @690V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
3 polos - Fusible tipo DIN.							
1SCA115189R1001	Seccionador fusible manual OS32GD03P	000	32	1	B		**393.600**
1SCA115207R1001	Seccionador fusible manual OS63GD03P	000	63	1	B		**437.600**
1SCA115639R1001	Seccionador fusible manual OS125GD03P	000, 00	125	1	B		**533.300**
1SCA115399R1001	Seccionador fusible manual OS160GD03P	000, 00	160	1	B		**621.500**
1SCA022719R0090	Seccionador fusible manual OS250D03P	0-1	250	1	B		**1.080.500**
1SCA022719R0250	Seccionador fusible manual OS400D03P	0-2	400	1	B		**1.478.400**
1SCA022825R2830	Seccionador fusible manual OS630D03P	3	630	1	B		**2.118.100**
1SCA022825R4880	Seccionador fusible manual OS800D03P	3	800	1	B		**2.581.400**
1SCA105475R1001	Seccionador fusible manual OS1250D03P	4	1250	1	D		**3.509.300**
4 polos - Fusible tipo DIN. UE 1.							
1SCA115196R1001	Seccionador fusible manual OS32GD04FP	000	32	1	E		**458.100**
1SCA115228R1001	Seccionador fusible manual OS63GD04FP	000	63	1	E		**509.700**
1SCA115686R1001	Seccionador fusible manual OS125GD04FP	000, 00	125	1	E		**618.200**
1SCA115402R1001	Seccionador fusible manual OS160GD04FP	000, 00	160	1	E		**721.500**
1SCA022726R8620	Seccionador fusible manual OS250D04FP	0-1	250	1	E		**1.262.300**
1SCA022753R7110	Seccionador fusible manual OS400D04FP	0-2	400	1	E		**1.733.200**
1SCA022825R4610	Seccionador fusible manual OS630D04FP	3	630	1	E		**2.482.500**
1SCA022825R5000	Seccionador fusible manual OS800D04FP	3	800	1	E		**3.024.400**
1SCA105473R1001	Seccionador fusible manual OS1250D04FP	4	1250	1	E		**4.197.400**
3 polos - Fusible tipo BS. UE 1.							
1SCA115259R1001	Seccionador fusible manual OS32GB03P	A2, A3	32	1	E		**238.700**
1SCA115235R1001	Seccionador fusible manual OS63GB03P	A2, A3	63	1	E		**265.600**
1SCA115634R1001	Seccionador fusible manual OS125GB03P	A2-A4 (max 32mm)	125	1	E		**373.100**
1SCA115413R1001	Seccionador fusible manual OS160GB03P	A2-A4 (max 32mm)	160	1	E		**426.900**
1SCA022750R6660	Seccionador fusible manual OS250B03P	B1-B3	250	1	E		**619.300**
1SCA022719R0840	Seccionador fusible manual OS400B03P	B1-B4	400	1	E		**1.067.700**
1SCA022825R5850	Seccionador fusible manual OS630B03P	C1-C2	630	1	E		**1.761.100**
1SCA022825R7550	Seccionador fusible manual OS800B03P	C1-C3	800	1	E		**2.015.900**
1SCA105250R1001	Seccionador fusible manual OS1250B03P	D1	1250	1	E		**3.508.200**

Seccionadores fusibles motorizados OSM
Eliminando el riesgo de accidentes eléctricos

3 polos - Fusible tipo DIN. UE 1.

Referencia para Pedido	Descripción	Tensión de alimentación del motor	Tamaño fusible (no incluido)	Corriente nominal en AC-22 Ie (A) @690V	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA116664R1001	Seccionador fusible motorizado OSM32GD3M230C	220-240 VAC	000	32	1	E		**1.787.000**
1SCA116660R1001	Seccionador fusible motorizado OSM63GD3M230C	220-240 VAC	000	63	1	E		**1.781.600**
1SCA116674R1001	Seccionador fusible motorizado OSM125GD3M230C	220-240 VAC	000, 00	125	1	E		**1.919.200**
1SCA116673R1001	Seccionador fusible motorizado OSM160GD3M230C	220-240 VAC	000, 00	160	1	E		**1.919.200**
1SCA104295R1001	Seccionador fusible motorizado OSM250D3M230C	220-240 VAC	0-1	250	1	E		**2.639.500**
1SCA104315R1001	Seccionador fusible motorizado OSM400D3M230C	220-240 VAC	0-2	400	1	E		**3.466.300**
1SCA104518R1001	Seccionador fusible motorizado OSM630D3M230C	220-240 VAC	3	630	1	E		**6.100.400**
1SCA104522R1001	Seccionador fusible motorizado OSM800D3M230C	220-240 VAC	3	800	1	D		**6.191.800**
1SCA112549R1001	Seccionador fusible motorizado OSM1250D3M230C	220-240 VAC	4	1250	1	E		**8.936.600**

4 polos - Fusible tipo DIN. UE 1.

1SCA118822R1001	Seccionador fusible motorizado OSM32GD4N2M230C	220-240 VAC	000	32	1	E		**1.908.400**
1SCA118865R1001	Seccionador fusible motorizado OSM63GD4N2M230C	220-240 VAC	000	63	1	E		**1.903.000**
1SCA118828R1001	Seccionador fusible motorizado OSM125GD4N2M230C	220-240 VAC	000, 00	125	1	E		**2.081.500**
1SCA118831R1001	Seccionador fusible motorizado OSM160GD4N2M230C	220-240 VAC	000, 00	160	1	E		**2.081.500**
1SCA118838R1001	Seccionador fusible motorizado OSM250D4N2M230C	220-240 VAC	0-1	250	1	E		**2.902.900**
1SCA118842R1001	Seccionador fusible motorizado OSM400D4N2M230C	220-240 VAC	0-2	400	1	E		**4.719.900**
1SCA118846R1001	Seccionador fusible motorizado OSM630D4N2M230C	220-240 VAC	3	630	1	E		**7.069.100**
1SCA118847R1001	Seccionador fusible motorizado OSM800D4N2M230C	220-240 VAC	3	800	1	D		**6.628.300**
1SCA118850R1001	Seccionador fusible motorizado OSM1250D4N2M230C	220-240 VAC	4	1250	1	E		**10.835.300**

Accesorios para OT, OTM, OT_C y OTM_C

Accesorios

Manillas.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA022380R9660	Manilla negra 65mm, para eje d=6mm - OHB65J6	OS32…250	1	B		**41.200**
1SCA022380R9820	Manilla roja-amarilla 65mm, para eje d=6mm - OHY65J6	OS32…250	1	B		**44.600**
1SCA022381R0830	Manilla negra 95mm, para eje d=12mm - OHB95J12	OS315...400	1	B		**67.300**
1SCA022381R1050	Manilla roja-amarilla 95mm, para eje d=12mm - OHY95J12	OS315...400	1	C		**72.800**
1SCA022381R2110	Manilla negra 145mm, para eje d=12mm - OHB145J12	OS630...800	1	B		**76.500**
1SCA022381R2370	Manilla roja-amarilla 145mm, para eje d=12mm - OHY145J12	OS630...800	1	C		**84.100**
1SCA115920R1001	Manilla negra 274mm, para eje d=12mm - OHB274J12	OS1200...1250	1	C		**250.500**
1SCA115919R1001	Manilla roja-amarilla 274mm, para eje d=12mm - OHY274J12	OS1200...1250	1	C		**276.400**

Ejes.

1SCA022057R0570	Eje para manilla a puerta d=6mm, L=130mm - OXP6X130	OS32G…250	1	B		**8.900**
1SCA022067R1760	Eje para manilla a puerta d=6mm, L=161mm - OXP6X161	OS100G…250	1	C		**10.500**
1SCA022295R6080	Eje para manilla a puerta d=6mm, L=210mm - OXP6X210	OS200...250	1	B		**11.200**
1SCA022325R6980	Eje para manilla a puerta d=12mm, L=250mm - OXP12X250	OS315…400	1	B		**35.400**
1SCA022137R5140	Eje para manilla a puerta d=12mm, L=280mm - OXP12X280	OS315…800	1	C		**39.000**
1SCA022042R5990	Eje para manilla a puerta d=12mm, L=395}mm - OXP12X395	OT315…4000	1	C		**46.900**

Contactos auxiliares.

Referencia para Pedido	Descripción	Compatible con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unit. (CLP)
1SCA022353R4970	Contacto auxiliar OA1G10 (1NA)	OS/OSM32G...1250	10	B		**12.100**
1SCA022456R7410	Contacto auxiliar OA3G01 (1NC)	OS/OSM32G...1250	10	B		**14.600**
1SCA022436R7910	Contacto auxiliar OA1G10AU (1NA)	OS/OSM32G...1250	10	C		**23.700**
1SCA022819R5260	Contacto auxiliar OA3G01AU (1NC)	OS/OSM32G...1250	10	E		**28.600**
1SCA022714R8810	Módulo para contactos auxiliares a la izq. mecanismo OEA28	OS/OS32G...1250	10	C		**16.400**

Monitor de fusibles.

1SCA022716R0180	Monitor de fusibles OFS260 100...160V	OS32G…1250	1	C		**186.100**
1SCA022715R9920	Monitor de fusibles OFS690 380…690V	OS32G…1250	1	C		**196.800**

La gama de productos de maniobra y control cuenta con el más completo portafolio de soluciones innovadoras para la protección, arranque y control de motores, detección, medida, control de procesos y conexión.

04

Maniobra y Control

Productos para Maniobra y Control

Guardamotores
340 MS116 / MS132 tripolares termomagnéticos
341 MO132 / MS165 / MO165
342 Accesorios para guardamotores -MS116 / MS132 / MS165/MO165

Relés de sobrecarga térmicos
344 Relés térmicos T16 – Minicontactores
344 Relés térmicos TF42
345 Relés térmicos TF65 / TF96 / TF140 DU / TF200 DU

Relés de sobrecarga electrónicos
346 Relé electrónicos EF

Contactores de instalación - Línea modular
347 Línea modular
349 Minicontactores
350 Minicontactores Auxiliares
351 Accesorios para Minicontactores

Contactores Línea AF - Línea Avanzada
352 Línea avanzada
353 Soluciones de arranque
354 Contactores AF09..AF38 tripolar
355 Contactores AF40...AF96 tripolares
356 Contactores AF116...AF370 tripolares
358 Contactores AF400...AF2650 tripolares
359 Accesorios para contactores Linea AF - AF09 hasta AF 2650

Contactores para capacitores
362 Contactores UA9..110 tripolar

Cajas de Partidores
365 Arranque directos en caja

Arranque Electrónico
366 Partida electrónica

Monitor de arco TVOC-2
367 Sistema de protección contra arco eléctrico
368 Accesorios

Productos para Maniobra y Control

Relés electrónicos temporizados y de monitoreo
370 Dispositivos de control

Controlador universal de motor UMC
373 Características
374 Relé inteligente UMC100.3 / UMC100-PAN
375 Módulos / Interface / Accesorios

Relés de interfase
378 Línea CR-S
379 Línea CR-M
380 Línea CR-P / Accesorios

Fuentes de alimentación
381 Fuentes Monofásicas, Trifásicas y Buffer

Elementos de mando y señalización
383 Línea compacta y modular
384 Línea compacta - Botones de comando
388 Línea modular - Botones de comando
393 Accesorios

Productos de seguridad
395 Relés de seguridad Sentry
396 PLC de seguridad

Arrancadores suaves
397 Características
399 Gama de arrancadores suaves
401 PSR: la gama compacta
405 PSE: la gama eficiente
411 PSXT: la gama avanzada

Guardamotores
MS116 / MS132

Los guardamotores brindan una protección térmica y protección magnética dentro de un solo elemento. Permiten hacer un seccionamiento del circuito, se pueden reponer manualmente luego de su actuación y son sensibles a la falta de fase.

No necesitan trabajar asociados a ningún otro equipamiento ya que son elementos de corte por sí solos y además cumplen con los cuatro aspectos básicos a tener en cuenta en toda salida a motor: Seccionamiento, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecargas y comando (manual).



Guarda-motor MS116

Tripolares termomagnéticos - Clase de disparo 10 - Ics = 50/10 kA

Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM250000R1001	MS116-0,16	0,1 - 0,16 A	1	B		**61.100**
1SAM250000R1002	MS116-0,25	0,16 - 0,25 A	1	B		**61.100**
1SAM250000R1003	MS116-0,4	0,25 - 0,4 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1004	MS116-0,63	0,4 - 0,63 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1005	MS116-1,0	0,63 - 1,0 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1006	MS116-1,6	1,0 - 1,6 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1007	MS116-2,5	1,6 - 2,5 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1008	MS116-4,0	2,5 - 4,0 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1009	MS116-6,3	4,0 - 6,3 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1010	M116-10	6,3 - 10 A	1	B		**65.100**
1SAM250000R1012	M116-12	8 - 12 A	1	B		**85.400**
1SAM250000R1011	M116-16	10 - 16 A	1	B		**79.800**
1SAM250000R1013	M116-20	16 - 20 A	1	B		**106.400**
1SAM250000R1014	M116-25	20 - 25 A	1	B		**107.200**
1SAM250000R1015	M116-32	25 - 32 A	1	B		**106.900**



Guarda-motor MS132

Tripolares termomagnéticos - Clase de disparo 10 - Ics = 100/25 kA

1SAM350000R1001	MS132-0,16	0,1 - 0,16 A	1	C		**81.600**
1SAM350000R1002	MS132-0,25	0,16 - 0,25 A	1	C		**81.600**
1SAM350000R1003	MS132-0,4	0,25 - 0,4 A	1	B		**81.600**
1SAM350000R1004	MS132-0,63	0,4 - 0,63 A	1	B		**83.200**
1SAM350000R1005	MS132-1,0	0,63 - 1,0 A	1	B		**106.300**
1SAM350000R1006	MS132-1,6	1,0 - 1,6 A	1	B		**106.300**
1SAM350000R1007	MS132-2,5	1,6 - 2,5 A	1	B		**106.300**
1SAM350000R1008	MS132-4,0	2,5 - 4,0 A	1	B		**106.300**
1SAM350000R1009	MS132-6,3	4,0 - 6,3 A	1	B		**106.300**
1SAM350000R1010	MS132-10	6,3 - 10 A	1	B		**126.100**
1SAM350000R1012	MS132-12	8 - 12 A	1	B		**126.100**
1SAM350000R1011	MS132-16	10 - 16 A	1	B		**126.100**
1SAM350000R1013	MS132-20	16 - 20 A	1	B		**136.900**
1SAM350000R1014	MS132-25	20 - 25 A	1	B		**154.400**
1SAM350000R1015	MS132-32	25 - 32 A	1	B		**194.500**

Guardamotores
MO132 / MS165 / MO165



Guarda-motor MO132

Guarda-motor MO132 solamente magnético

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM360000R1001	MO132-0,16	2	1	E		80.700
1SAM360000R1002	MO132-0,25	3,1	1	E		80.700
1SAM360000R1003	MO132-0,4	5	1	E		80.700
1SAM360000R1004	MO132-0,63	7,9	1	E		80.700
1SAM360000R1005	MO132-1,0	12,5	1	E		92.500
1SAM360000R1006	MO132-1,6	20	1	E		92.500
1SAM360000R1007	MO132-2,5	31,3	1	E		92.500
1SAM360000R1008	MO132-4,0	50	1	E		92.500
1SAM360000R1009	MO132-6,3	78,8	1	E		92.500
1SAM360000R1010	MO132-10	125	1	E		108.600
1SAM360000R1012	MO132-12	150	1	E		108.600
1SAM360000R1011	MO132-16	200	1	E		108.600
1SAM360000R1013	MO132-20	250	1	E		120.500
1SAM360000R1014	MO132-25	313	1	E		133.400
1SAM360000R1015	MO132-32	400	1	E		169.900



Guarda-motor MS165

Triporales Termomagneticos - Clase de Disparo 10 - Ics = 25 KA

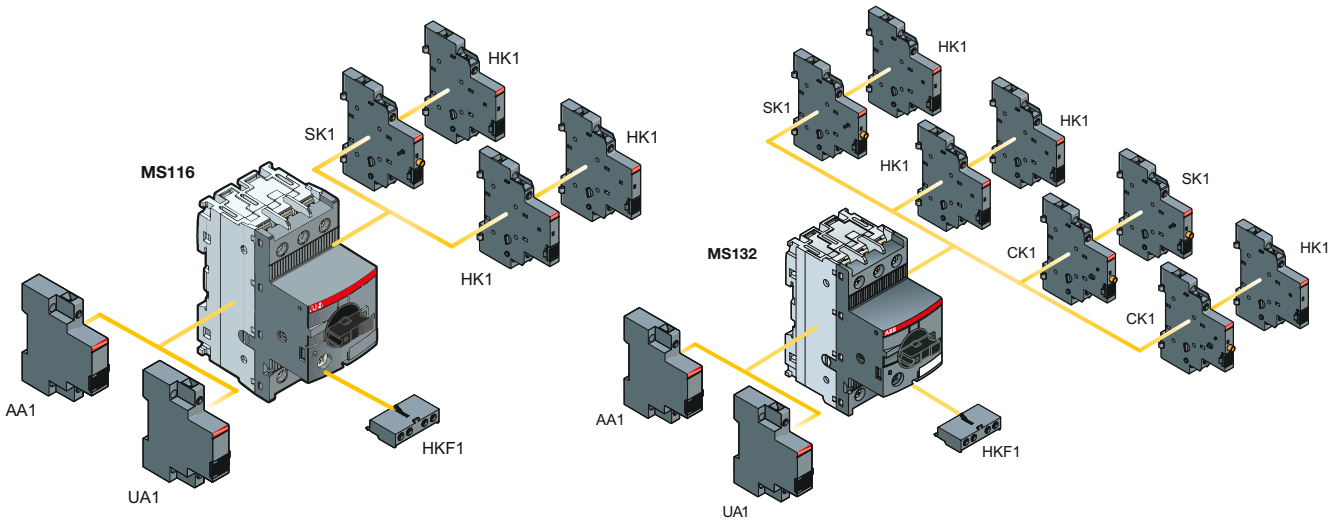
Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM451000R1011	MS165-16	10 - 16 A	1	C		253.200
1SAM451000R1012	MS165-20	14 - 20 A	1	C		257.500
1SAM451000R1013	MS165-25	18 - 25 A	1	B		279.100
1SAM451000R1014	MS165-32	23 - 32 A	1	B		306.300
1SAM451000R1015	MS165-42	30 - 42 A	1	B		331.300
1SAM451000R1016	MS165-54	40 - 54 A	1	B		363.800
1SAM451000R1017	MS165-65	52 - 65 A	1	B		385.000
1SAM451000R1018	MS165-73	62 ... 73	1	E		396.800
1SAM451000R1019	MS165-80	70 ... 80	1	E		419.300

Guarda-motor MO165

Guarda-motor MO165 solamente magnético

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente de disparo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM461000R1011	MO165-16	240	1	E		225.800
1SAM461000R1012	MO165-20	300	1	E		228.000
1SAM461000R1013	MO165-25	375	1	E		257.000
1SAM461000R1014	MO165-32	480	1	E		278.500
1SAM461000R1015	MO165-42	630	1	E		307.500
1SAM461000R1016	MO165-54	810	1	E		346.300
1SAM461000R1017	MO165-65	975	1	E		357.000
1SAM461000R1018	MO165-73	1022	1	E		361.100
1SAM461000R1019	MO165-80	1120	1	E		381.900

Accesorios y repuestos para guardamotores
MS116, MS132, MS165 y MO165




HKF1-11


HK1-11


SK1-11

Contactos auxiliares

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Guarda-motor	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM201901R1001	HKF1-11	Frontal - 2 polos	MS116, MS132 y MO132, MS165 y Mo165	1 NA + 1NF	10	B		18.200
1SAM201901R1002	HKF1-20			2 NA	10	E		19.400
1SAM201902R1001	HK1-11	Lateral - 2 polos		1 NA + 1NF	2	B		19.500
1SAM201902R1002	HK1-20			2 NA	2	B		19.500
1SAM201902R1003	HK1-02			2 NF	2	C		19.200

Contactos de señalización de disparo

1SAM201903R1001	SK1-11	Lateral - 2 polos	MS116, MS132 Y MO132, MS165 Y MO165	1 NA + 1NF	2	B		31.200
1SAM201903R1002	SK1-20			2 NA	2	B		30.600
1SAM201903R1003	SK1-02	Trip general		2 NF	2	C		30.600
1SAM301901R1001	CK1-11	Lateral - 2 polos	MS116, MS132 Y MO132, MS165 Y MO165	1 NA + 1NF	2	C		35.600
1SAM301901R1002	CK1-20			2 NA	2	B		34.900
1SAM301901R1003	CK1-02	Trip magnético		2 NF	2	D		34.900

Bobinas de apertura

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Guarda-motor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM201910R1001	AA1-24	24 Vca 50/60 Hz	Ms116, MS132 Y MO132,MS165 Y MO165	1	C		57.500
1SAM201910R1002	AA1-110	110 Vca 50/60 Hz		1	C		57.500
1SAM201910R1003	AA1-230	200 ... 240 Vca 50/60 Hz		1	C		63.300
1SAM201910R1004	AA1-400	350 ... 415 Vca 50/60 Hz		1	C		57.500

Bobinas de mínima tensión

1SAM201904R1010	UA1-24	20 Vca 50 Hz - 24 Vca 60 Hz	Ms116, MS132 Y Mo132, MS165 Y MO165	1	E		57.000
1SAM201904R1004	UA1-110	110 Vca 50 Hz - 120 Vca 60 Hz		1	D		57.500
1SAM201904R1008	UA1-208	208 Vca 60 Hz		1	D		57.500
1SAM201904R1005	UA1-230	230 Vca 50 Hz - 240 Vca 60 Hz		1	C		57.500
1SAM201904R1007	UA1-415	415 Vca 50 Hz - 480 Vca 60 Hz		1	D		57.500

Caja para montaje - IP65

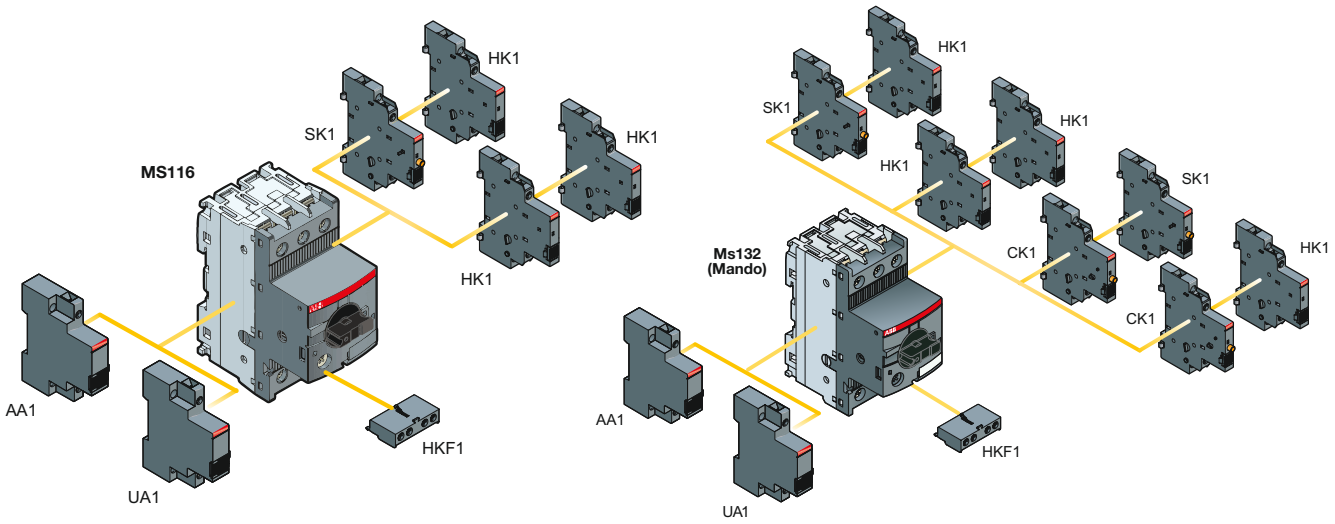

IB132-Y

1SAM201911R1010	IB132-G	Caja gris- mango negro	MS116, MS132 Y MO132, MS165 Y MO165	1	B		35.700
1SAM201911R1011	IB132-Y	Caja amarilla - mango rojo		1	B		38.300

Soporte para montaje en puerta de panel - IP65

1SAM201912R1010	DMS132-G	Caja gris- mango negro	MS116, MS132 Y MO132, MS165 Y MO165	1	C		49.700
1SAM201912R1011	DMS132-Y	Caja amarilla - mango rojo		1	C		53.000

Accesorios y repuestos para guardamotores
MS116, MS132, MS165 y MO165



Accesorios - Kit de manilla
Kit de montaje de manilla exterior para puerta de panel

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción		Para Guarda-motor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAM101923R0002	MSMN	Adaptador de eje	Asa de montaje MSM	MS116, MS132 y MO132, MS165, MO165	1	B		**5.100**
1SAM101923R0012	MSMNO	Adaptador de eje (sin restricción de posición)			1	B		**5.100**
1SCA101647R1001	OXS6X85	Eje de 85 mm	Eje prolongado		10	E		**8.000**
1SCA108043R1001	OXS6X105	Eje de 105 mm			10	E		**8.500**
1SCA101655R1001	OXS6X130	Eje de 130 mm			10	E		**9.400**
1SCA101659R1001	OXS6X180	Eje de 180 mm			10	E		**10.300**
1SAM201920R1001	MSHD-LB	Placa gris mango negro	Manilla externa		1	18		**39.600**
1SAM201920R1002	MSHD-LY	Placa amarilla mango rojo			1	42		**39.600**
1SAM201920R1000	MSH-AR	Anillo de alineación para el eje	Soporte para eje		1	B		**10200**
1SAM201909R1021	MSAH1	Manilla completa		MS116, MS132 y MO132	1	B		**19.600**

Relés de sobrecarga térmicos

Protección del motor contra sobrecargas y fallos de fase



Relés térmicos T16 - Minicontactores

Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste	Para Contactores	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAZ711201R1005	T16-0,13	0,10 - 0,13 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1008	T16-0,17	0,13 - 0,17 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1009	T16-0,23	0,17 - 0,23 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1013	T16-0,31	0,23 - 0,31 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1014	T16-0,41	0,31 - 0,41 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1017	T16-0,55	0,41 - 0,55 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1021	T16-0,74	0,55 - 0,74 A	B(C), VB (C)	1	C		57.800
1SAZ711201R1023	T16-1,0	0,74 - 1,00 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1025	T16-1,3	1,00 - 1,30 A	B(C), VB (C)	1	B		56.600
1SAZ711201R1028	T16-1,7	1,30 - 1,70 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1031	T16-2,3	1,70 - 2,30 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1033	T16-3,1	2,30 - 3,10 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1035	T16-4,2	3,10 - 4,20 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1038	T16-5,7	4,20 - 5,70 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1040	T16-7,6	5,70 - 7,60 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1043	T16-10	7,60 - 10,0 A	B(C), VB (C)	1	B		57.800
1SAZ711201R1045	T16-13	10,0 - 13,0 A	B(C), VB (C)	1	C		56.600
1SAZ711201R1047	T16-16	13,0 - 16,0 A	B(C), VB (C)	1	B		58.100



Relés térmicos TF42 - 0,10 hasta 38 A

1SAZ721201R1005	TF42-0,13	0,10 - 0,13 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	C		68.900
1SAZ721201R1008	TF42-0,17	0,13 - 0,17 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	C		68.900
1SAZ721201R1009	TF42-0,23	0,17 - 0,23 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	C		70.300
1SAZ721201R1013	TF42-0,31	0,23 - 0,31 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	C		70.300
1SAZ721201R1014	TF42-0,41	0,31 - 0,41 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	C		66.000
1SAZ721201R1017	TF42-0,55	0,41 - 0,55 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1021	TF42-0,74	0,55 - 0,74 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1023	TF42-1,0	0,74 - 1,00 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1025	TF42-1,3	1,00 - 1,30 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1028	TF42-1,7	1,30 - 1,70 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1031	TF42-2,3	1,70 - 2,30 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1033	TF42-3,1	2,30 - 3,10 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1035	TF42-4,2	3,10 - 4,20 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1038	TF42-5,7	4,20 - 5,70 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1040	TF42-7,6	5,70 - 7,60 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1043	TF42-10	7,60 - 10,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		67.100
1SAZ721201R1045	TF42-13	10,0 - 13,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		74.300
1SAZ721201R1047	TF42-16	13,0 - 16,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		74.300
1SAZ721201R1049	TF42-20	16,0 - 20,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		74.300
1SAZ721201R1051	TF42-24	20,0 - 24,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		79.000
1SAZ721201R1052	TF42-29	24,0 - 29,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		90.500
1SAZ721201R1053	TF42-35	29,0 - 35,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		112.000
1SAZ721201R1055	TF42-38	35,0 - 38,0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		112.000

Relés de sobrecarga térmicos

Protección del motor contra sobrecargas y fallos de fase



Relés térmicos TF65 - 22 hasta 67 A

Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste	Para Contactores	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAZ811201R1001	TF65-28	22.0 - 28.0 A	AF09(Z)...AF38(Z)	1	B		117.500
1SAZ811201R1002	TF65-33	25.0 - 33.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		125.200
1SAZ811201R1003	TF65-40	30.0 - 40.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		135.000
1SAZ811201R1004	TF65-47	36.0 - 47.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		138.400
1SAZ811201R1005	TF65-53	44.0 - 53.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		158.000
1SAZ811201R1006	TF65-60	50.0 - 60.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		162.500
1SAZ811201R1007	TF65-67	57.0 - 67.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		165.700



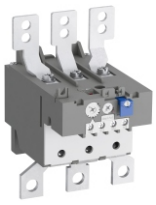
Relés térmicos TF96 - 40 hasta 96 A

1SAZ911201R1001	TF96-51	40.0 - 51.0 A	AF40, AF52, AF65	1	B		155.800
1SAZ911201R1002	TF96-60	48.0 - 60.0 A	AF80, AF96	1	B		168.000
1SAZ911201R1003	TF96-68	57.0 - 68.0 A	AF80, AF96	1	B		176.800
1SAZ911201R1004	TF96-78	65.0 - 78.0 A	AF80, AF96	1	B		206.200
1SAZ911201R1005	TF96-87	75.0 - 87.0 A	AF80, AF96	1	B		223.900
1SAZ911201R1006	TF96-96	84.0 - 96.0 A	AF80, AF96	1	B		244.700



Relés térmicos TF140DU - 66 Hasta 142 A

1SAZ431201R1001	TF140DU-90	66 - 90 A	AF80, AF96	1	B		277.600
1SAZ431201R1002	TF140DU-110	80 - 110 A	AF116, AF140	1	B		305.000
1SAZ431201R1003	TF140DU-135	100 - 135 A	AF116, AF140	1	B		318.200
1SAZ431201R1004	TF140DU-142	110 - 142 A	AF116, AF140	1	B		342.400



Relés térmicos TA200DU - 66 Hasta 200 A

1SAZ421201R1001	TA200DU-90	66 - 90 A	AF116, AF140	1	B		300.600
1SAZ421201R1002	TA200DU-110	80 - 110 A	AF190 E AF205	1	B		313.900
1SAZ421201R1003	TA200DU-135	100 - 135 A	AF190 E AF205	1	B		337.900
1SAZ421201R1004	TA200DU-150	110 - 150 A	AF190 E AF205	1	B		356.600
1SAZ421201R1005	TA200DU-175	130 - 175 A	AF190 E AF205	1	B		361.000
1SAZ421201R1006	TA200DU-200	150 - 200 A	AF190 E AF205	1	B		362.100



Accesorios

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Relés	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAZ701902R0001	DB42	Base para montaje individual	TF42	1	B		31.100
1SAZ801901R1001	DB65		TF65	1	B		48.200
1SAZ901901R1001	DB96		TF96	1	B		63.800
1SAZ401110R0001	DB2000		TA200DU	1	B		78.900

Relés de sobrecarga electrónicos
Protección del motor contra sobrecargas y fallos de fase



Principales características

- Clase de disparo seleccionable 10, 20, 30.
- Diferentes rangos de corriente ajustables.
- Protección contra sobrecarga y falta de fase.
- Autoalimentados.
- Compensación de temperatura hasta +70°C.
- Reset automático o manual.
- Función de parada y testeo.

Protección del motor contra sobrecarga y falta de fase
Los relés electrónicos de sobrecarga permiten proteger al motor de manera confiable y precisa frente a una eventual sobrecarga. También son sensibles a la falta de fase.

Su principal característica que los diferencia de los térmicos bimetálicos convencionales es la posibilidad de seleccionar la clase de disparo (10E, 20E o 30E) en un mismo aparato a través de un dip switch.
La clase de disparo está íntimamente relacionada con el tiempo de arranque del motor y la inhibición de la protección durante el arranque.

La principal aplicación de los relés de sobrecarga electrónicos es en arranques de máquinas pesadas, con mucha inercia, en donde el tiempo de arranque es elevado y en consecuencia el peak de corriente se prolonga. Esto haría actuar erróneamente a una protección bimetálica convencional. Por el contrario, al utilizar un relé electrónico EF de ABB y seleccionar una clase 20 o 30 según la necesidad se corre la curva de disparo brindando más tolerancia al tiempo de arranque, evitando disparos indeseados y garantizando una protección de sobrecarga precisa.



Relés electrónicos EF

Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste	Para contactores	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAX121001R1101	EF19-0,32	0,10 - 0,13 A	AF09...AF38	1	D		**166.900**
1SAX121001R1102	EF19-1,0	0,30 - 1,00 A	AF09...AF38	1	D		**166.900**
1SAX121001R1103	EF19-2,7	0,80 - 2,70 A	AF09...AF38	1	D		**166.900**
1SAX121001R1104	EF19-6,3	1,90 - 6,30 A	AF09...AF38	1	D		**184.400**
1SAX121001R1105	EF19-18,9	5,70 - 18,9 A	AF09...AF38	1	D		**184.400**
1SAX221001R1101	EF45-30	9,00 - 30,0 A	AF26...AF38	1	D		**290.700**
1SAX221001R1102	EF45-45	15,0 - 45,0 A	AF26...AF38	1	D		**355.500**
1SAX331001R1101	EF65-70	25 - 70 A	AF40, AF52, AF65	1	D		**364.300**
1SAX331001R1102	EF65-56	20 - 56 A	AF40, AF52, AF65	1	D		**360.700**
1SAX341001R1101	EF96-100	36 - 100 A	AF80 E AF96	1	D		**453.100**
1SAX351001R1101	EF146-150	54 - 150 A	AF116, AF140, AF146	1	C		**502.500**
1SAX531001R1101	EF205-210	63 - 210 A	AF190 E AF205	1	B		**618.700**
1SAX611001R1101	EF370-380	115 - 380 A	AF265, AF305, AF370	1	B		**739.400**
1SAX721001R1101	EF460-500	150 - 500 A	AF400, AF460	1	B		**889.700**
1SAX821001R1101	EF750-800	250 - 800 A	AF580, AF750, AF1250	1	B		**1.132.100**
1SFA739001R1001	E1250DU-1250	375 - 1250 A	AF1350 E AF1650	1	B		**2.508.400**

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para relés	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAX101910R1001	DB19EF	Base para montaje individual	EF19	1	B		**53.800**

Contactores de Instalación
Línea modular

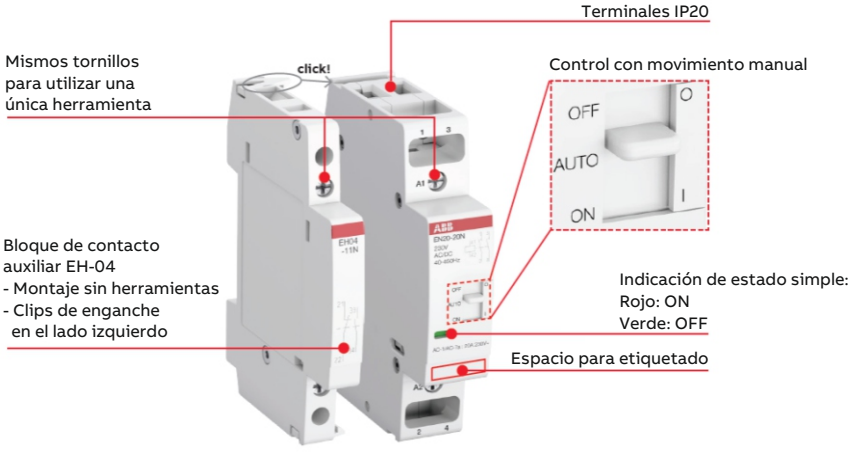
Los contactores de instalación ESB ofrecen una gama más amplia de clasificaciones de 16 A a 100 A. Ampliamente utilizado en edificios para cambiar y controlar la iluminación, calefacción, ventilación, motor y bombas, los contactores de instalación toman ruido reducción a un nuevo nivel. Con un innovador diseño de bobina AC / DC que elimina el zumbido, una amplia selección de accesorios comunes, así como versiones manuales y automáticas, los contactores de instalación ofrecen tranquilidad en aplicaciones sensibles al ruido.



Tranquila y confiable en cada aplicación.
Los contactores sin zumbidos de ABB cuentan con innovadoras bobinas de CA/CC. El rango cubre clasificaciones de 16 A a 100 A y ofrece accesorios para satisfacer los requisitos del cliente en cada aplicación. El indicador integrado agiliza el diagnóstico y proporciona información confiable sobre el estado del contactor de un vistazo.

Solución simple que ahorra tiempo.
Reduzca el tiempo de instalación y los niveles de stock, con un bloque de contacto auxiliar universal que puede ser conectado manualmente a los contactores. Los contactores de instalación se ajustan fácilmente con System Pro M de ABB, lo que los hace totalmente compatibles con otros componentes modulares de riel DIN.

Lo que necesites, donde lo necesites
Los contactores de instalación están disponibles en paquetes individuales y múltiples para satisfacer las diferentes necesidades del cliente y para optimizar el espacio de almacenamiento. Todos los productos de ABB cuentan con soporte local experto en todo el mundo. para facilitar la comunicación y la entrega más rápida.



Contactores de Instalación
Línea modular



Contactores de 2 y 4 polos Cat AC-1

Serie ESB

Referencia para Pedido	Modelo	In	Polos	Tensión de Bobina V AC/DC	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBE121111R0120	ESB20-20N-01	20	2NA	24	1	B		**49.100**
1SBE121111R0620	ESB20-20N-06	20	2NA	230	1	B		**49.100**
1SBE121111R0611	ESB20-11N-06	20	1NA + 1NC	230	1	B		**49.100**
1SAE231111R0140	ESB25-40N-01	24	4NA	24	1	B		**79.600**
1SAE231111R0640	ESB25-40N-06	24	4NA	230…240	1	B		**69.700**
1SAE231111R0631	ESB25-31N-06	24	3NA + 1NC	230…240	1	B		**73.400**
1SAE341111R0120	ESB40-20N-01	40	2NA	24	1	B		**144.300**
1SAE341111R0620	ESB40-20N-06	40	2NA	230	1	B		**136.700**
1SAE341111R0140	ESB40-40N-01	40	4NA	24	1	B		**158.400**
1SAE341111R0640	ESB40-40N-06	40	4NA	230	1	B		**144.300**
1SAE351111R0120	ESB63-20N-01	63	2NA	24	1	B		**193.500**
1SAE351111R0620	ESB63-20N-06	63	2NA	230	1	B		**184.700**
1SAE351111R0140	ESB63-40N-01	63	4NA	24	1	B		**201.100**
1SAE351111R0640	ESB63-40N-06	63	4NA	230	1	B		**184.700**
1SAE351111R0622	ESB63-22N-06	63	2NA + 2NC	230	1	B		**204.400**



Contactores de 2 y 4 polos Cat AC-1 con mando Manual

1SBE122111R0120	EN20-20N -01	20	2NA	24	1	B		**65.700**
1SBE122111R0620	EN20-20N -06	20	2NA	230	1	B		**65.700**
1SAE232111R0140	EN25-40N-01	24	4NA	24	1	B		**88.700**
1SAE232111R0640	EN25-40N-06	24	4NA	230…240	1	B		**79.000**
1SAE342111R0120	EN40-20N-01	40	2NA	24	1	B		**140.600**
1SAE342111R0620	EN40-20N-06	40	2NA	230	1	B		**140.600**
1SAE342111R0640	EN40-40N-06	40	4NA	230	1	B		**150.400**



Accesorios

Referencia para Pedido	Modelo		UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAE901901R1020	EH04-20N	Contacto auxiliar (2NA) EH04-20N para contactor ESB/EN…N	1	B		**40.100**
1SAE901901R1011	EH04-11N	Contacto auxiliar (1NA+1NC) EH04-11N para contactor ESB/EN…N	1	B		**38.900**

Minicontactores


B6-30-01-80

Minicontactores B6 - B7 tripolares. Unidad de Embalaje: 10

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A)		Potencia nominal (kW)		Contactos auxiliares incorporados	Tensión de Control 50/60 HZ	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
		AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	AC-3 220 Vca	380/ 440 Vca					
GJL1211001R0101	B6-30-10-01	9	16	2,2	4	1NA	24	B		42.900
GJL1211001R8104	B6-30-10-84						110 ... 127	B		38.800
GJL1211001R8100	B6-30-10-80						220 ... 240	B		39.600
GJL1211001R0011	B6-30-01-01	9	16	2,2	4	1NC	24	B		38.800
GJL1211001R8014	B6-30-01-84						110 ... 127	D		38.800
GJL1211001R8010	B6-30-01-80						220 ... 240	C		39.600
GJL1211201R0001	B6-40-00-01	9	16	2,2	4	-	24	C		44.600
GJL1211201R8004	B6-40-00-84						110 ... 127	D		44.600
GJL1211201R8000	B6-40-00-80						220 ... 240	C		44.600
GJL1311001R0101	B7-30-10-01	12	20	3	5.5	1NA	24	B		47.300
GJL1311001R8104	B7-30-10-84						110 ... 127	B		46.600
GJL1311001R8100	B7-30-10-80						220 ... 240	B		47.300
GJL1311001R0011	B7-30-01-01	12	20	3	5.5	1NC	24	C		46.600
GJL1311001R8014	B7-30-01-84						110 ... 127	C		46.600
GJL1311001R8010	B7-30-01-80						220 ... 240	B		46.600
GJL1311201R0001	B7-40-00-01	12	20	3	5.5	-	24	D		46.800
GJL1311201R8004	B7-40-00-84						110 ... 127	D		46.800
GJL1311201R8000	B7-40-00-80						220 ... 240	C		46.800


BC6-30-01-05

Minicontactores BC6 - BC7 tripolares y tetrapolares - Bobina (CC). Unidad de Embalaje: 10

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A)		Potencia nominal (kW)		Contactos auxiliares incorporados	Tensión de Control (V) VDC	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
		AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	AC-3 220 Vca	380/440 Vca					
GJL1213001R0101	BC6-30-10-01	9	16	2,2	4	1NA	24	B		61.100
GJL1213001R0104	BC6-30-10-04						110 ... 127	C		62.000
GJL1213001R0105	BC6-30-10-05						220 ... 240	C		62.000
GJL1213001R0011	BC6-30-01-01	9	16	2,2	4	1NA	24	C		61.100
GJL1213001R0014	BC6-30-01-04						110 ... 127	C		62.000
GJL1213001R0015	BC6-30-01-05						220 ... 240	C		62.000
GJL1213201R0001	BC6-40-00-01	9	16	2,2	4	-	24	D		62.000
GJL1213201R0004	BC6-40-00-04						110 ... 127	D		62.000
GJL1213201R0005	BC6-40-00-05						220 ... 240	D		62.000
GJL1313001R0101	BC7-30-10-01	12	20	3	5.5	1NA	24	B		59.800
GJL1313001R0104	BC7-30-10-04						110 ... 127	D		58.700
GJL1313001R0105	BC7-30-10-05						220 ... 240	D		58.700
GJL1313001R0011	BC7-30-01-01	12	20	3	5.5	1NA	24	C		58.700
GJL1313001R0014	BC7-30-01-04						110 ... 127	D		58.700
GJL1313001R0015	BC7-30-01-05						220 ... 240	D		58.700
GJL1313201R0001	BC7-40-00-01	12	20	3	5.5	-	24	D		58.700
GJL1313201R0004	BC7-40-00-04						110 ... 127	D		58.700
GJL1313201R0005	BC7-40-00-05						220 ... 240	D		58.700

Minicontactores auxiliares

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-15 24 ... 240 Vca	24 Vcc	Potencia nominal (kW) DC-13 110 Vca	220 Vcc	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 40-450Hz	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Minicontactores auxiliares K6 - Bobina comum (CA). Unidad de Embalaje: 10										
GJH1211001R0221	K6-22Z-01	4	1.5	0.5	0.4	2NA+2NF	24	B		**36.300**
GJH1211001R8224	K6-22Z-84						110 ... 127	B		**36.300**
GJH1211001R8220	K6-22Z-80						220 ... 240	B		**36.300**
GJH1211001R0311	K6-31Z-01	4	1.5	0.5	0.5	3NA+1NC	24	D		**36.300**
GJH1211001R8314	K6-31Z-84						110 ... 127	C		**37.000**
GJH1211001R8310	K6-31Z-80						220 ... 240	B		**36.300**
GJH1211001R0401	K6-40E-01	4	1.5	0.5	0.5	4NA	24	C		**36.300**
GJH1211001R8404	K6-40E-84						110 ... 127	B		**37.000**
GJH1211001R8400	K6-40E-80						220 ... 240	B		**36.300**
Minicontactores auxiliares KC6 - Bobina comum (CC). Unidad de Embalaje: 10										
GJH1213001R0221	KC6-22Z-01	4	1.5	0.5	0.5	2NA+2NF	24	C		**40.700**
GJH1213001R0224	KC6-22Z-04						110 ... 127	C		**41.500**
GJH1213001R0225	KC6-22Z-05						220 ... 240	C		**41.500**
GJH1213001R0311	KC6-31Z-01	4	1.5	0.5	0.5	3NA+1NC	24	C		**40.700**
GJH1213001R0314	KC6-31Z-04						110 ... 127	C		**40.700**
GJH1213001R0315	KC6-31Z-05						220 ... 240	C		**40.700**
GJH1213001R0401	KC6-40E-01	4	1.5	0.5	0.5	4NA	24	C		**40.700**
GJH1213001R0404	KC6-40E-04						110 ... 127	C		**41.500**
GJH1213001R0405	KC6-40E-05						220 ... 240	C		**41.500**

Accesorios para minicontactores



CA6-11K



CAF6-11E

Contactos auxiliares para minicontactores.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para contactores	Contactos auxiliares incorporados	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
GJL1201317R0001	CA6-11K	Lateral 2 polos	K6 y Kc6	1NA+1NC	10	B		11.500
GJL1201317R0002	CA6-11E		B(C)..-40-00		10	C		11.500
GJL1201317R0003	CA6-11M		B(C)..-30-10		10	B		11.500
GJL1201317R0004	CA6-11N		B(C)..-30-01		10	C		11.500
GJL1201330R0001	CAF6-11K	Frontal 2 polos	K6 y KC6	1NA+1NC	10	B		11.700
GJL1201330R0005	CAF6-20K			2NA	10	C		11.500
GJL1201330R0009	CAF6-02K			2NF	10	C		11.500
GJL1201330R0002	CAF6-11E	Frontal 2 polos	B(C)..-40-00, VB(C)..(A)	1NA+1NC	10	C		11.500
GJL1201330R0006	CAF6-20E			2NA	10	C		11.500
GJL1201330R0010	CAF6-02E			2NF	10	C		11.500
GJL1201330R0003	CAF6-11M	Frontal 2 polos	B(C)...-30-10, VB(C)..(A)	1NA+1NC	10	B		11.500
GJL1201330R0007	CAF6-20M			2NA	10	C		11.500
GJL1201330R0011	CAF6-02M			2NF	10	B		11.500
GJL1201330R0004	CAF6-11N	Frontal 2 polos	B(C)..-30-01, VB(C)..(A)	1NA+1NC	10	C		11.500
GJL1201330R0008	CAF6-20N			2NA	10	C		11.500
GJL1201330R0012	CAF6-02N			2NF	10	C		11.500

Supresores de sobretensión

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para contactores	Tensión de Control	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
GHV2501902R0002	RV-BC6/60	Varistor	BC, VBC..(A), KC	24...60 Vcc	10	C		16.200
GHV2501903R0002	RV-BC6/250			50...250 Vcc	10	C		16.200

Barras para partidas

GJL1201908R0001	BSM6-30	Para inversor de marcha	VB(C)..A		10	C		12.100

Conexión entre disyuntores de motor y minicontactores

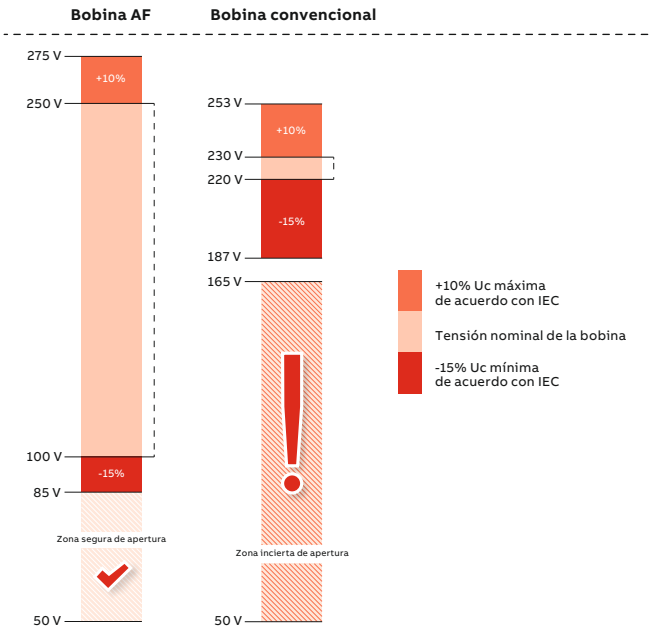
1SBN080906R1002	BEA7/132	Ms1xx e MO132	B© .		10	C		10.100

Contactores Línea AF
Línea avanzada

Con la tecnología AF en los contactores de ABB como estándar, se sienta un nuevo precedente en la industria. La bobina controlada electrónicamente ofrece múltiples beneficios en comparación con las alternativas convencionales, brindando una configuración óptima en todo momento.

Operación segura

La nueva Tecnología AF introduce el concepto de bobina controlada por microprocesador. Gracias a esto, los contactores ABB son inmunes a caídas de tensión, microcortes y fluctuaciones de red. Además, el control continuo de la tensión y corriente aplicada a la bobina eliminan el efecto “zapateo”, tan perjudicial para el contactor. **La nueva tecnología AF asegura continuidad de servicio y prolonga la vida útil del conjunto.**



Optimización de stock

Las bobinas con **Tecnología AF** operan en un amplio rango de tensión, frecuencia dual (50/60 Hz) y ambas tensiones (CA/CC). Es por ello que optimizan las variantes necesarias en stock en un 90% ya que con sólo 3 modelos se cubre el rango completo de tensiones de 20 a 500 V tanto en corriente alterna como en corriente continua.

Cableado simplificado

La familia AF ofrece una amplia gama de accesorios diseñados para simplificar las tareas del tablerista o instalador permitiendo realizar interconexiones en forma ágil y segura, eliminando la posibilidad de cableados defectuosos, logrando así un producto final compacto de terminación profesional.



Bajo consumo

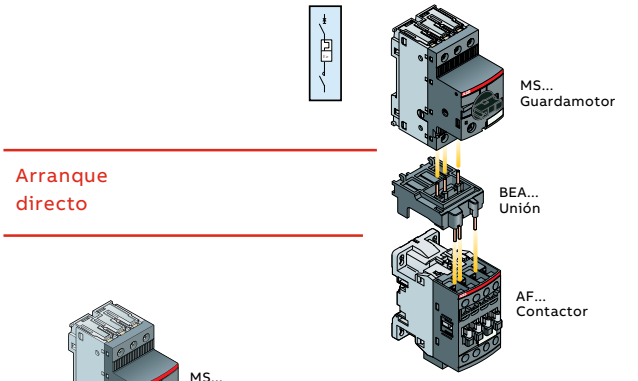
Tanto la disipación de temperatura dentro del tablero como el tamaño de las fuentes de alimentación o trafos de comando están íntimamente ligados al consumo de bobina de los contactores. La **Tecnología AF** maneja internamente la bobina en CC con un nivel mínimo de potencia de retención.
Esto sumado al rediseño del circuito magnético asegura la optimización del consumo de bobina reduciendo además la emisión de calor en el tablero.



Soluciones de arranque
Coordinación Tipo 1 según IEC 60947-4-1

Componentes arranque directo

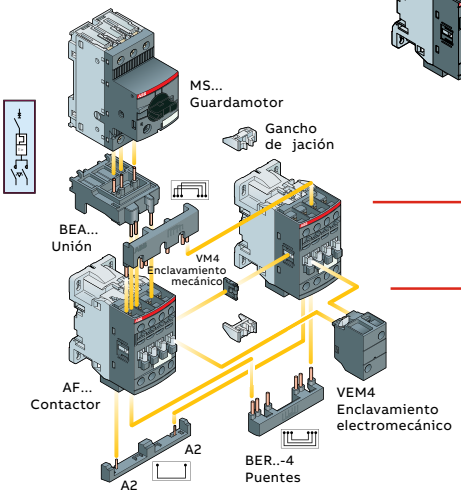
P [kW]	Guardamotor	Unión	Contactor	Aux.NA
0,18	MS116/0.63	BEA16-4	AF09	incluído
0,37	MS116/1.6	BEA16-4	AF09	incluído
0,55	MS116/1.6	BEA16-4	AF09	incluído
0,75	MS116/2.5	BEA16-4	AF09	incluído
1,1	MS116/4	BEA16-4	AF09	incluído
1,5	MS116/4	BEA16-4	AF09	incluído
2,2	MS116/6.3	BEA16-4	AF09	incluído
3	MS116/10	BEA16-4	AF09	incluído
4	MS132/10	BEA16-4	AF09	incluído
5,5	MS132/12	BEA16-4	AF12	incluído
7,5	MS132/16	BEA16-4	AF16	incluído
11	MS132/25	BEA38-4	AF26	CA4-10
15	MS132/32	BEA38-4	AF30	CA4-10
18,5	MS165/42	BEA65-4	AF40	CA4-10
22	MS165/54	BEA65-4	AF52	CA4-10
30	MS165/65	BEA65-4	AF65	CA4-10



Arranque directo

Componentes inversor de marcha

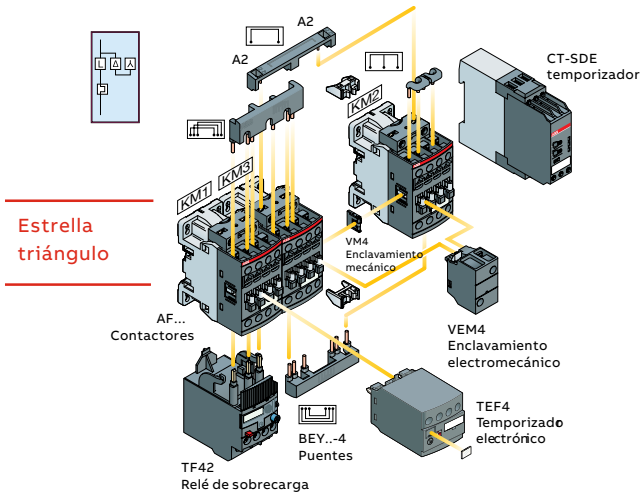
P [kW]	Guardamotor	Unión	Contactor	Puentes	Enclavamiento
0,18	MS116/0.63	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
0,37	MS116/1.6	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
0,55	MS116/1.6	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
0,75	MS116/2.5	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
1,1	MS116/4	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
1,5	MS116/4	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
2,2	MS116/6.3	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
3	MS116/10	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
4	MS132/10	BEA16-4	AF09	BER16-4	VEM4
5,5	MS132/12	BEA16-4	AF12	BER16-4	VEM4
7,5	MS132/16	BEA16-4	AF16	BER16-4	VEM4
11	MS132/25	BEA38-4	AF26	BER38-4	VEM4
15	MS132/32	BEA38-4	AF30	BER38-4	VEM4
18,5	MS165/42	BEA65-4	AF40	BER38-4	VEM4
22	MS165/54	BEA65-4	AF52	BER65-4	VM96-4
30	MS165/65	BEA65-4	AF65	BER65-4	VM96-4



Inversor de marcha

Componentes estrella triángulo

P [kW]	KM1/KM3	KM2	Térmico	Puentes	Enclavamiento	Aux.NA	Aux.NC	Timer
0,18	AF09	AF09	TF42-0,41	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
0,37	AF09	AF09	TF42-0,74	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
0,55	AF09	AF09	TF42-1	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
0,75	AF09	AF09	TF42-1,3	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
1,1	AF09	AF09	TF42-1,7	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
1,5	AF09	AF09	TF42-2,3	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
2,2	AF09	AF09	TF42-3,1	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
3	AF09	AF09	TF42-4,2	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
4	AF09	AF09	TF42-5,7	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
5,5	AF09	AF09	TF42-7,6	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
7,5	AF12	AF09	TF42-10	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
11	AF16	AF12	TF42-16	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
15	AF16	AF12	TF42-20	BEY16-4	VEM4	incluído	-	TEF4-ON
18,5	AF26	AF26	TF42-24	BEY38-4	VEM4	CA4-10	-	TEF4-ON
22	AF26	AF26	TF42-29	BEY38-4	VEM4	CA4-10	-	TEF4-ON
30	AF38	AF30	TF42-35	BEY38-4	VEM4	CA4-10	-	TEF4-ON
37	AF40	AF40	TF65-47	BEY65-4	VM96-4	CA4-10	CA4-01	TEF4-ON
45	AF52	AF40	TF65-53	BEY65-4	VM96-4	CA4-10	CA4-01	TEF4-ON
55	AF65	AF52	TF65-60	BEY65-4	VM96-4	CA4-10	CA4-01	TEF4-ON
75	AF80	AF80	TF96-87	BEY96-4	VM96-4	CA4-10	CA4-01	TEF4-ON
90	AF96	AF80	TF96-96	BEY96-4	VM96-4	CA4-10	CA4-01	TEF4-ON
110	AF116	AF116	TF140-135	BEY140-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
132	AF140	AF116	TF140-142	BEY140-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
160	AF190	AF190	TA200-175	BEY205-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
200	AF205	AF190	EF205	BEY205-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
250	AF265	AF265	EF370	BEY265-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
315	AF370	AF265	EF370	BEY370-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE
355	AF370	AF305	EF370	BEY370-4	VM19	incluído	incluído	CT-SDE



Estrella triángulo

Cómo seleccionar un contactor

AF-09-30-10-13

Familia
AF = Avanzada: Contactores con bobina AC/DC de amplio rango, controlada por microprocesador
AX = Eficiente: Contactores nacionales con bobina AC

Corriente en AC-3
Ejemplo: 09 = 9 A en AC-3
Otras corrientes: 12, 16, 26, 30, 38, 40, 65, 80, 96, 116, 140, 146, 190, 205, 265, 305, 370, 400, 460, 580, 750 … 2650

Contactos principales
30 = tripolar (3 contactos de potencia abiertos)
40 = tetrapolar (4 contactos de potencia abiertos)
22 = tetrapolar (2 abiertos, 2 cerrados)

Contactos auxiliares incluidos
00 = ninguno
01 = 1 NC
10 = 1 NA
11 = 1NA+1NC

Tensión de bobina
11 = 20 - 60 V 50/60Hz AC/DC
13 = 100 - 250 V 50/60Hz AC/DC
14 = 250 - 500 V 50/60Hz AC/DC

Contactores Línea AF
Línea avanzada

Contactores AF09..AF38 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC).

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	220 Vca	Potencia nominal (kW) AC-3 380 Vca	440 Vca	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 50Hz	60Hz	Plazo de entrega GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBL137001R1110	AF09-30-10-11	9	25	2.2	4	4	1NA	24 ... 60	24 ... 60	B	**59.300**
1SBL137001R1310	AF09-30-10-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**52.500**
1SBL137001R1410	AF09-30-10-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**56.200**
1SBL137001R1101	AF09-30-01-11						1NC	24 ... 60	24 ... 60	B	**68.400**
1SBL137001R1301	AF09-30-01-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**66.300**
1SBL137001R1401	AF09-30-01-14							250 ... 500	250 ... 500	C	**68.400**
1SBL157001R1110	AF12-30-10-11	12	28	3	5.5	5.5	1NA	24 ... 60	24 ... 60	B	**63.900**
1SBL157001R1310	AF12-30-10-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**57.800**
1SBL157001R1410	AF12-30-10-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**60.000**
1SBL157001R1101	AF12-30-01-11						1NC	24 ... 60	24 ... 60	C	**72.900**
1SBL157001R1301	AF12-30-01-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**65.300**
1SBL157001R1401	AF12-30-01-14							250 ... 500	250 ... 500	D	**77.200**
1SBL177001R1110	AF16-30-10-11	18	30	4	7.5	9	1NA	24 ... 60	24 ... 60	B	**82.600**
1SBL177001R1310	AF16-30-10-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**73.500**
1SBL177001R1410	AF16-30-10-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**76.100**
1SBL177001R1101	AF16-30-01-11						1NC	24 ... 60	24 ... 60	B	**94.600**
1SBL177001R1301	AF16-30-01-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**94.600**
1SBL177001R1401	AF16-30-01-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**94.600**
1SBL237001R1100	AF26-30-00-11	26	45	6.5	11	15	-	24 ... 60	24 ... 60	B	**107.500**
1SBL237001R1300	AF26-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**107.500**
1SBL237001R1400	AF26-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**107.500**
1SBL277001R1100	AF30-30-00-11	32	50	9	15	18.5	-	24 ... 60	24 ... 60	B	**162.400**
1SBL277001R1300	AF30-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**145.900**
1SBL277001R1400	AF30-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**145.900**
1SBL297001R1100	AF38-30-00-11	38	50	11	18.5	22	-	24 ... 60	24 ... 60	B	**191.000**
1SBL297001R1300	AF38-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B	**172.400**
1SBL297001R1400	AF38-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B	**182.300**



AF09,AF16



AF26.AF30,AF38

Contactores Línea AF
Línea avanzada

Contactores AF40...AF96 tripolares

Contactores AF40..AF96 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC). Sin contactos auxiliares. Unidad de Embalaje: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	220 Vca	Potencia nominal (kW) AC-3 380 Vca	440 Vca	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 50Hz	60Hz	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBL347001R1100	AF40-30-00-11	40	70	11	18.5	22	-	24 ... 60	20 ... 60	B		330.300
1SBL347001R1300	AF40-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		211.900
1SBL347001R1400	AF40-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B		220.600
1SBL367001R1100	AF52-30-00-11	52	100	15	22	30	-	24 ... 60	20 ... 60	B		317.100
1SBL367001R1300	AF52-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		216.200
1SBL367001R1400	AF52-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B		221.800
1SBL387001R1100	AF65-30-00-11	65	105	18.5	30	37	-	24 ... 60	20 ... 60	B		362.000
SBL387001R1300	AF65-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		284.200
1SBL387001R1400	AF65-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B		317.100
1SBL397001R1100	AF80-30-00-11	80	125	22	37	45	-	24 ... 60	20 ... 60	B		491.500
1SBL397001R1300	AF80-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		411.400
1SBL397001R1400	AF80-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B		457.400
1SBL407001R1100	AF96-30-00-11	96	130	25	45	55	-	24 ... 60	20 ... 60	B		552.900
1SBL407001R1300	AF96-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		512.400
1SBL407001R1400	AF96-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	B		483.800

Contactores AF40..AF96 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC). Con contactos auxiliares. Unidad de Embalaje: 1

1SBL347001R1111	AF40-30-11-11	40	70	11	18.5	22	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		354.200
1SBL347001R1311	AF40-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	C		192.100
1SBL347001R1411	AF40-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	C		244.500
1SBL367001R1111	AF52-30-11-11	52	100	15	22	30	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		380.300
1SBL367001R1311	AF52-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		219.000
1SBL367001R1411	AF52-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	C		273.800
1SBL387001R1111	AF65-30-11-11	65	105	18.5	30	37	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	B		439.900
1SBL387001R1311	AF65-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		296.400
1SBL387001R1411	AF65-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	C		362.800
1SBL397001R1111	AF80-30-11-11	80	125	22	37	45	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		577.900
1SBL397001R1311	AF80-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		440.900
1SBL397001R1411	AF80-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	C		495.300
1SBL407001R1111	AF96-30-11-11	96	130	25	45	55	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		592.000
1SBL407001R1311	AF96-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		548.300
1SBL407001R1411	AF96-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	D		548.500



AF40,AF52,AF65



AF80,AF96

Contactores Línea AF
Línea avanzada

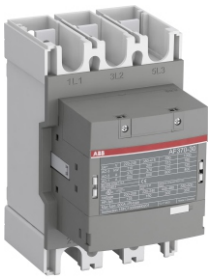
Contactores AF116...AF370 tripolares

Contactores AF116..AF370 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC). Sin contactos auxiliares. Unidad de Embalaje: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	220 Vca	Potencia nominal (kW) AC-3 380 Vca	440 Vca	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 50Hz	60Hz	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFL427001R1100	AF116-30-00-11	116	160	30	55	75	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**891.200**
1SFL427001R1300	AF116-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**627.400**
1SFL427001R1400	AF116-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**777.100**
1SFL447001R1100	AF140-30-00-00	140	200	37	75	90	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**1.257.100**
1SFL447001R1300	AF140-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**795.900**
1SFL447001R1400	AF140-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**1.001.000**
1SFL467001R1100	AF146-30-00-11	146	225	45	75	90	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**1.312.500**
1SFL467001R1300	AF146-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**832.500**
1SFL467001R1400	AF146-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	C		**1.206.000**
1SFL487002R1100	AF190-30-00-11	190	275	55	90	110	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**1.631.600**
1SFL487002R1300	AF190-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**998.700**
1SFL487002R1400	AF190-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**1.254.800**
1SFL527002R1100	AF205-30-00-11	205	350	55	110	132	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**2.165.900**
1SFL527002R1300	AF205-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.504.300**
1SFL527002R1400	AF205-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**2.077.200**
1SFL547002R1100	AF265-30-00-11	265	400	75	132	160	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**2.476.200**
1SFL547002R1300	AF265-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.535.000**
1SFL547002R1400	AF265-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**2.362.000**
1SFL587002R1100	AF305-30-00-11	305	500	90	160	160	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**2.883.000**
1SFL587002R1300	AF305-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.805.900**
1SFL587002R1400	AF305-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**3.347.500**
1SFL607002R1100	AF370-30-00-11	370	600	110	200	200	-	24 ... 60	20 ... 60	D		**3.002.700**
1SFL607002R1300	AF370-30-00-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**3.062.600**
1SFL607002R1400	AF370-30-00-14							250 ... 500	250 ... 500	D		**3.835.100**



AF116-30-00



AF370-30-00



AF146-30-00

Contactores Línea AF
Línea avanzada

Contactores AF116...AF370 tripolares

Contactores AF116..AF370 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC). Con contactos auxiliares. Unidad de Embalaje: 1

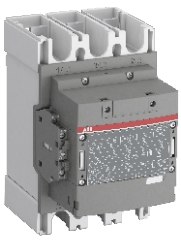
Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	220 Vca	Potencia nominal (kW) AC-3 380 Vca	440 Vca	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 50Hz	60Hz	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFL427001R1111	AF116-30-11-11	116	160	30	55	75	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	B		**884.600**
1SFL427001R1311	AF116-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**596.400**
1SFL427001R1411	AF116-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**803.700**
1SFL447001R1111	AF140-30-11-11	140	200	37	75	90	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	B		**1.088.500**
1SFL447001R1311	AF140-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**762.600**
1SFL447001R1411	AF140-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**1.026.400**
1SFL467001R1111	AF146-30-11-11	146	225	45	75	90	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		**1.334.600**
1SFL467001R1311	AF146-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**870.200**
1SFL467001R1411	AF146-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**1.231.600**
1SFL487002R1111	AF190-30-11-11	190	275	55	90	110	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	B		**1.406.600**
1SFL487002R1311	AF190-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**904.500**
1SFL487002R1411	AF190-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**1.109.600**
1SFL527002R1111	AF205-30-11-11	205	350	55	110	132	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		**2.191.400**
1SFL527002R1311	AF205-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.416.600**
1SFL527002R1411	AF205-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**1.739.100**
1SFL547002R1111	AF265-30-11-11	265	400	75	132	160	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	B		**2.502.800**
1SFL547002R1311	AF265-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.587.400**
1SFL547002R1411	AF265-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**2.387.600**
1SFL587002R1111	AF305-30-11-11	305	500	90	160	160	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		**2.757.700**
1SFL587002R1311	AF305-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**1.792.800**
1SFL587002R1411	AF305-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	B		**3.374.100**
1SFL607002R1111	AF370-30-11-11	370	600	110	200	200	1NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C		**3.028.200**
1SFL607002R1311	AF370-30-11-13							100 ... 250	100 ... 250	B		**2.314.400**
1SFL607002R1411	AF370-30-11-14							250 ... 500	250 ... 500	C		**3.860.600**



AF116-30-11



AF190-30-11



AF370-30-11

Contactores Línea AF
Línea avanzada


AF400-30-11


AF750-30-11


AF1250-30-11


AF2650-30-11

Contactores AF400...AF2650 tripolares

Contactores AF400..AF2050 tripolar - Bobina electrónica (CA/CC). Unidad de Embalaje: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-3 380 Vca	AC-1 Ø < 40°C	220 Vca	Potencia nominal (kW) AC-3 380 Vca	440 Vca	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio 50Hz	60Hz	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFL577001R6811	AF400-30-11	400	600	110	200	200	1NA+1NC	-	20 ... 60	C		3.397.300
1SFL577001R7011	AF400-30-11							100 ... 250	100 ... 250	B		2.419.400
1SFL577001R7111	AF400-30-11							250 ... 500	250 ... 500	B		3.686.500
1SFL597001R6811	AF460-30-11	460	700	132	250	250	1NA+1NC	-	20 ... 60	D		3.931.500
1SFL597001R6911	AF460-30-11							48 ... 130	48 ... 130	C		3.860.600
1SFL597001R7011	AF460-30-11							100 ... 250	100 ... 250	B		3.588.300
1SFL597001R7111	AF460-30-11	580	800	160	315	355	1NA+1NC	250 ... 500	250 ... 500	C		4.064.500
1SFL617001R6811	AF580-30-11							-	20 ... 60	D		5.771.500
1SFL617001R7011	AF580-30-11							100 ... 250	100 ... 250	B		4.984.600
1SFL617001R7111	AF580-30-11							250 ... 500	250 ... 500	B		5.968.800
1SFL637001R6811	AF750-30-11	750	1050	220	400	450	1NA+1NC	-	20 ... 60	D		7.640.200
1SFL637001R7011	AF750-30-11							100 ... 250	100 ... 250	B		6.598.300
1SFL637001R7111	AF750-30-11							250 ... 500	250 ... 500	B		7.840.900
1SFL647001R6811	AF1250-30-11	-	1260	-	-	-	1NA+1NC	-	20 ... 60	D		10.079.700
1SFL647001R7011	AF1250-30-11							100 ... 250	100 ... 250	D		10.079.700
1SFL647001R7111	AF1250-30-11							250 ... 500	250 ... 500	C		10.079.700
1SFL657001R7011	AF1350-30-11	860	1350	257	475	5660	1NA+1NC	-	20 ... 60	D		10.409.000
1SFL707001R7011	AF2050-30-11	1060	2050			710	1NA+1NC	100 ... 250	100 ... 250	C		19.441.200
1SFL667001R7011	AF2650-30-11		2650				1NA+1NC	100 ... 250	100 ... 250	D		37.231.900

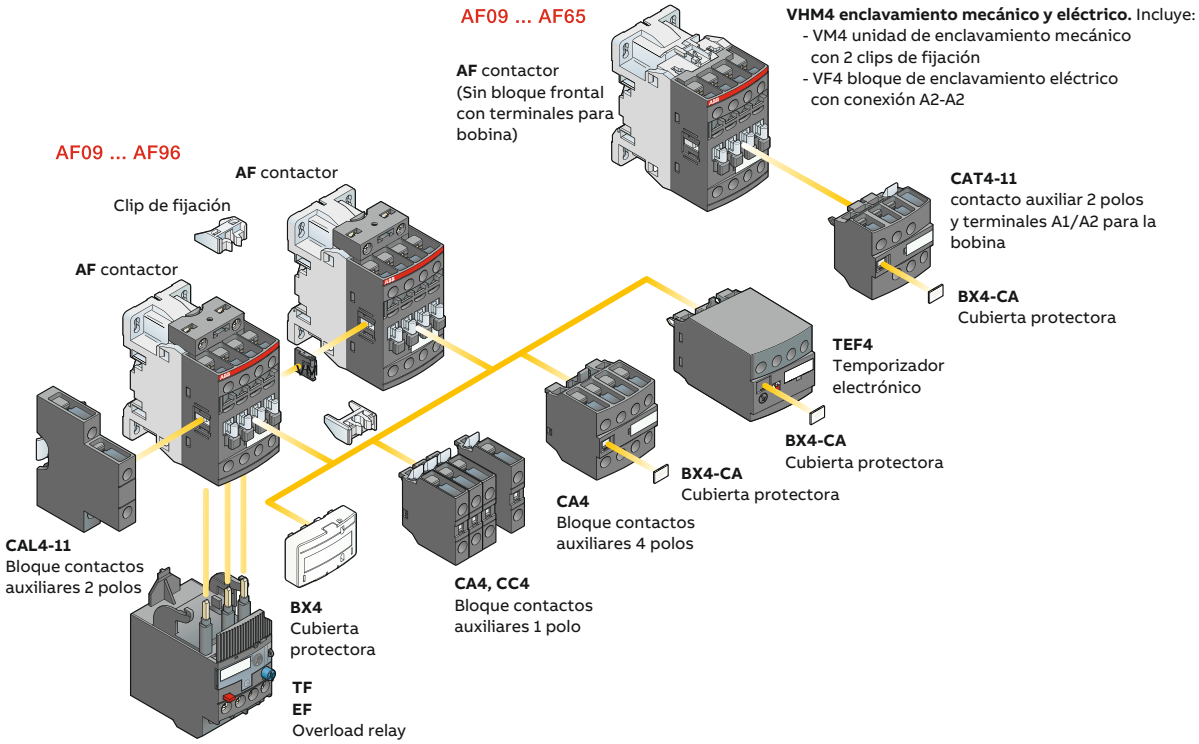
Contactores auxiliares NF

Contactores auxiliares NF..E - Bobina electrónica (CA/CC). Unidad de Embalaje: 1

Referencia para Pedido	Modelo	Corriente nominal (A) AC-15 24 ... 127 Vca	DC-13 220 ... 240 Vca	110 ... 220 Vcc	Contactos auxiliares incorporados	Tensión de servicio V 50/60 Hz	V DC	Plazo de entrega	Precio Unitario (CLP)
1SBH137001R1122	NF22E-11	6	4	0.55	2NA+2NC	24 ... 60	20 ... 60	B	72.400
1SBH137001R1322	NF22E-13					100 ... 250	100 ... 250	B	61.600
1SBH137001R1422	NF22E-14					250 ... 500	250 ... 500	B	72.500
1SBH137001R1131	NF31E-11	6	4	0.55	3NA+1NC	24 ... 60	20 ... 60	C	72.400
1SBH137001R1331	NF31E-13					100 ... 250	100 ... 250	B	61.600
1SBH137001R1431	NF31E-14					250 ... 500	250 ... 500	B	71.100
1SBH137001R1140	NF40E-11	6	4	0.55	4NA	24 ... 60	20 ... 60	C	71.000
1SBH137001R1340	NF40E-13					100 ... 250	100 ... 250	B	61.600
1SBH137001R1440	NF40E-14					250 ... 500	250 ... 500	B	71.100


NF22...NF40

Accesorios para contactores Serie AF
AF09 hasta AF2650



Contactos auxiliares AF09..2050.

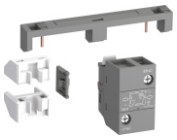
Referencia para Pedido	Modelo	Lista General de accesorios para Contactores	Para Contactores	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN010110R1010	CA4-10	Frontal - 1 polo	AF09...AF96,	1NA	1	B		8.100
1SBN010110R1001	CA4-01		NF	1NC	1	B		8.100
1SBN010140R1022	CA4-22E	Frontal - 4 polos	AF26 ... AF96-30-00	2NA+2NF	1	B		33.600
1SBN010140R1031	CA4-31E			3NA+1NC	1	B		37.100
1SBN010140R1040	CA4-40E			4NA	1	B		37.100
1SBN010140R1004	CA4-04E			4NF	1	C		33.000
1SBN010151R1011	CAT4-11E	Frontal - 2 polos para terminales para bobina		1NA+1NC	1	B		22.300
1SBN010140R1122	CA4-22M	Frontal - 4 polos	AF09...AF16-30-10	2NA+2NF	1	B		33.600
1SBN010140R1131	CA4-31M			3NA+1NC	1	B		37.000
1SBN010140R1113	CA4-13M			1NA+3NF	1	C		37.000
1SBN010140R1104	CA4-04M			4NF	1	C		37.000
1SBN010151R1111	CAT4-11M	Frontal - 2 polos para terminales para bobina		1NA+1NC	1	B		22.300
1SBN010140R1322	CA4-22U	Frontal - 4 polos	AF09...AF16-30-01,	2NA+2NF	1	C		37.100
1SBN010140R1331	CA4-31U		NF	3NA+1NC	1	C		37.000
1SBN010140R1340	CA4-40U			4NA	1	C		37.000
1SBN010151R1311	CAT4-11U	Frontal - 2 polos para terminales para bobina		1NA+1NC	1	D		22.300
1SBN010120R1011	CAL4-11	Lateral - 2 polos	AF09 ... AF96;	1NA+1NC	1	B		21.300
			NF					
1SFN010820R1011	CAL19-11	Lateral - 2 polos	AF116 ... AF370;	1NA+1NC	1	B		46.000
1SFN010820R3311	CAL19-11B	Montaje superior CAL19-11	NF	1NA+1NC	1	B		46.000

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Contactores	Comando (V) 50/60Hz - CC	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN020112R1000	TEF4-ON	Contactos temporizados eletronicamenteFrontal - 0,1...100s	AF09 ... AF96 NF	24 ... 240	1NA+1NC	1	B		155.900
1SBN020114R1000	TEF4-OFF	con retardo a la energización Frontal - 0,1...100s con retardo a la desenergización				1	B		155.900

Accesorios para contactores Serie AF
AF09 hasta AF2650

Enclavamiento eléctrico y mecánico.

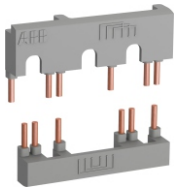
Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Contactores	Comando (V) 50/60Hz - CC	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN020112R1000	TEF4-ON	Contatos temporizados eletronicamente Frontal - 0,1...100s	AF09 … AF96 NF	24 … 240	1NA+1NC	1	B		**155.900**
1SBN020114R1000	TEF4-OFF	con retardo a la energizacion Frontal - 0,1...100s	AF26...AF38, NF..E			1	B		**155.900**
1SBN030111R1000	VEM4 (1)	Enclavamiento mecanico y eléctrico	AF09...AF16, NF..E		2 NF entrelazado	1	B		**155.900**
			AF26...AF38, NF..E						
1SBN030105T1000	VM4 (2)	Enclavamiento mecanico	AF09...AF38, NF..E		-	1	B		**155.900**
1SBN110120W1000	BB4	Kit de fijación entre Contactores				50	C		**3.400**



VEM4

Enclavamientos

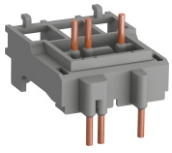
Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para Contactores Izquierda	Derecha	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN033405T1000	VM96-4	Enclavamiento mecánico	Af40 ... AF96, NF..E	Af40 ... AF96	10	B		**21.400**
1SFN030300R1000	VM19		AF116 ... AF370, NF..E	AF116 ... AF370	1	B		**56.400**
1SFN034403R1000	VM140/190		AF116 ... AF146 , NF..E	AF190, AF205	1	C		**57.400**
1SFN035203R1000	VM205/265		AF190, AF205, NF..E	AF265 ... AF370	1	C		**58.300**
1SFN035700R1000	VM750H	Enclavamiento mecánico horizontal	AF400 ... AF1250, NF..E		1	B		**94.700**
1SFN036503R1001	VM1650H		AF1350 ... AF2650, NF..E		1	D		**365.900**



BER16-4

Barras conectoras para partidas

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Contactores	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN081311R1000	BER16-4	Para inversor de marcha	AF09...AF16	1	B		**31.200**
1SBN082311R1000	BER38-4		AF26...AF38	1	B		**42.400**
1SBN081313R2000	BEY16-4	Para partida estrella-triángulo	AF09...AF16	1	B		**40.100**
1SBN082713R2000	BEY38-4		AF26...AF38	1	B		**68.700**



BEA16-4

Conexión entre guardamotor y contactor

Referencia para Pedido	Modelo	Contactores	Guardamotor - Motor	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBN081306T1000	BEA16-4	AF09...AF16	MS116-0,16...MS116-25, MS132-0,16...MS132-25	1	B		**16.000**
1SBN082306T1000	BEA26-4	AF26...AF38	MS116-0,16...MS116-16, MS132-0,16...MS132-10	1	B		**18.800**
1SBN082306T2000	BEA38-4	AF26...AF38	MS116-20...MS116-32, MS132-12...MS132-32	1	B		**18.800**

Accesorios para contactores Serie AF
AF09 hasta AF2650



ZAF1650

Bobinas electrónicas (CA/CC)

Referencia para Pedido	Modelo	Para Contactores	Tensión de Control VAC	Tensión de Control VDC	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFN155770R6806	ZAF460	AF400...AF460	-	24…60	1	D		**678.400**
1SFN155770R7006	ZAF460		100…250	100…250	1	D		**678.400**
1SFN155770R7106	ZAF460		250…500	250…500	1	D		**869.000**
1SFN156170R6806	ZAF750	AF580...AF1250	-	24…60	1	D		**809.200**
1SFN156170R7006	ZAF750		100…250	100…250	1	D		**809.200**
1SFN156170R7106	ZAF750		250…500	250…500	1	D		**997.700**
1SFN156570R7026	ZAF1650-..	AF1350...AF2050	100…250	100…250	1	C		**227.400**
1SFN166521R1070	ZP1650-.. (1)	AF1350...AF2050	100…250	100…250	1	C		**1.134.000**

Juego de contactos tripolares

Referencia para Pedido	Modelo	Para Contactores	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFN165703R1000	ZL 400	AF400	1	B		**1.569.600**
1SFN165903R1000	ZL 460	AF460	1	C		**1.513.100**
1SFN166103R1000	ZL 580	AF580	1	C		**2.066.100**
1SFN166303R1000	ZL 750	AF750	1	C		**2.382.100**
1SFN166403R1000	ZL 1250	AF1250	1	C		**4.684.200**
1SFN166503R1000	ZL 1350	AF1350	1	C		**3.490.400**
1SFN166703R1000	ZL 1650	AF1650	1	C		**4.339.400**
1SFN167003R1000	ZL 2050	AF2050	1	D		**5.430.000**

Contactores para capacitores

UA16...UA110 Contactores de 3 polos para conmutación de condensadores. 12,5 a 75 kvar - Corriente pico Î ≤ 100 veces la corriente rms AC operado.

Los contactores UA se pueden utilizar para la conmutación de bancos de condensadores cuyos picos de corriente de entrada sean menores o iguales a 100 veces la corriente nominal (rms). Los condensadores deben descargarse (tensión residual máxima en los terminales ≤ 50 V) antes de volver a energizarse cuando los contactores están cerrando.
Estos contactores son de diseño tipo bloque con:

- 3 polos principales y 1 contacto auxiliar incorporado
- circuito de control: accionado por CA
- Bloques de contactos auxiliares adicionales para montaje frontal o lateral y una amplia gama de accesorios.



UA16-30-10



UA26-30-10



UA63-30-00

Contactores UA9..110 tripolar - Bobina común (CA).

Referencia para Pedido	Modelo	Tensión de Control (V) 50 Hz	Contactos auxiliares incorporados	Potencia (kVAr) 40° C 400	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBL181022R8110	UA16-30-10	24		12,5	1	D		**138.300**
1SBL181022R8410	UA16-30-10	110	1NA		1	D		**119.700**
1SBL181022R8010	UA16-30-10	220...230			1	B		**119.700**
1SBL241022R8110	UA26-30-10	24		20	1	D		**181.100**
1SBL241022R8410	UA26-30-10	110	1NA		1	B		**160.200**
1SBL241022R8010	UA26-30-10	220...230			1	B		**160.200**
1SBL281022R8110	UA30-30-10	24		27,5	1	D		**284.200**
1SBL241022R8410	UA30-30-10	110	1NA		1	B		**160.200**
1SBL241022R8010	UA30-30-10	220...230			1	B		**160.200**
1SBL351022R8100	UA50-30-00	24		33	1	D		**357.600**
1SBL351022R8400	UA50-30-00	110	-		1	C		**314.900**
1SBL351022R8000	UA50-30-00	220...230			1	B		**314.900**
1SBL371022R8100	UA63-30-00	24		45	1	D		**647.100**
1SBL371022R8400	UA63-30-00	110	-		1	B		**647.100**
1SBL371022R8000	UA63-30-00	220...230			1	B		**468.400**
1SBL411022R8100	UA75-30-00	24		50	1	D		**663.700**
1SBL411022R8400	UA75-30-00	110	-		1	B		**528.800**
1SBL411022R8000	UA75-30-00	220...230			1	C		**538.600**
1SFL431022R8100	UA95-30-00	24		65	1	C		**695.000**
1SFL431022R8400	UA95-30-00	110	-		1	B		**489.900**
1SFL431022R8000	UA95-30-00	220...230			1	C		**489.900**
1SFL451022R8100	UA110-30-00	24		75	1	D		**691.800**
1SFL451022R8400	UA110-30-00	110	-		1	D		**691.800**
1SFL451022R8000	UA110-30-00	220...230			1	D		**610.900**

Contactores para capacitores

UA16..RA… UA110..RA Contactores de 3 polos para conmutación de condensadores. Resistentes a picos de corriente ilimitados



UA16-30-10RA



UA63-30-00RA

UA16..RA ... UA110..RA Contactores de 3 polos para la conmutación de condensadores

Referencia para Pedido	Modelo	Tensión de Control (V) 50 Hz	Contactos auxiliares incorporados	Potencia (kVAr) 40° C 400	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Unitario (CLP)
1SBL181024R8110	UA16-30-10RA	24	1NA	12,5	1	D		206.500
1SBL181024R8410	UA16-30-10RA	110			1	B		178.200
1SBL181024R8010	UA16-30-10RA	220…230			1	B		137.600
1SBL241024R8110	UA26-30-10RA	24	1NA	22	1	D		256.400
1SBL241024R8410	UA26-30-10RA	110			1	B		256.400
1SBL241024R8010	UA26-30-10RA	220…230			1	B		209.300
1SBL281024R8110	UA30-30-10RA	24	1NA	30	1	D		325.900
1SBL281024R8410	UA30-30-10RA	110			1	B		282.500
1SBL281024R8010	UA30-30-10RA	220…230			1	B		256.100
1SBL351024R8100	UA50-30-00RA	24	-	40	1	D		500.800
1SBL351024R8400	UA50-30-00RA	110			1	B		500.800
1SBL351024R8000	UA50-30-00RA	220…230			1	B		500.800
1SBL371024R8100	UA63-30-00RA	24	-	50	1	D		601.800
1SBL371024R8400	UA63-30-00RA	110			1	B		601.800
1SBL371024R8000	UA63-30-00RA	220…230			1	B		561.600
1SBL411024R8100	UA75-30-00RA	24	-	60	1	D		677.700
1SBL411024R8400	UA75-30-00RA	110			1	B		677.700
1SBL411024R8000	UA75-30-00RA	220…230			1	B		494.500
1SFL431024R8100	UA95-30-00RA	24	-	70	1	D		1.096.300
1SFL431024R8400	UA95-30-00RA	110			1	B		1.096.300
1SFL431024R8000	UA95-30-00RA	220…230			1	B		1.096.300
1SFL451024R8100	UA110-30-00RA	24	-	80	1	D		1.230.500
1SFL451024R8400	UA110-30-00RA	110			1	B		1.230.500
1SFL451024R8000	UA110-30-00RA	220…230			1	B		1.230.500

Contactores para capacitores

UA16..RA... UA110..RA Contactores de 3 polos para conmutación de condensadores. Resistentes a picos de corriente ilimitados



CA5-22M



CAL5-11

Contactos Auxiliares para contactores UA

Bloques de contactos auxiliares instantáneos montaje frontral, 4 polos

Referencia para Pedido	Modelo	Para Contactores	Contactos Auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio de Unitario (CLP)
1SBN010010R1010	CA5-10	UA16 ... UA110	1NA	10	B		**11.500**
1SBN010010R1001	CA5-01		1NC	10	B		**11.500**

Bloques de contactos auxiliares instantáneos montaje frontral, 4 polos

1SBN010040R1122	CA5-22M	UA16 ... UA30	2NA+2NC	2	B		**48.900**
1SBN010040R1131	CA5-31M		3NA+1NC	2	B		**48.900**
1SBN010040R1113	CA5-13M		1NA+3NC	2	D		**47.800**
1SBN010040R1104	CA5-04M		4NC	2	D		**47.800**
1SBN010040R1118	CA5-11		1NA+1NC	2	D		**48.900**
1SBN010040R1022	CA5-22E	UA50...UA110	2NA+2NC	2	B		**47.800**
1SBN010040R1031	CA5-31E		3NA+1NC	2	C		**47.800**
1SBN010040R1040	CA5-40E		4NA	2	C		**47.800**
1SBN010040R1004	CA5-04E		4NC	2	D		**47.800**
1SBN010040R1018	CA5-11		1NA+1NC	2	D		**48.900**

Bloques de contacto auxiliar instantáneo de montaje lateral, de 2 polos

1SBN010020R1011	CAL5-11	UA16 ... UA75	1NA+1NC	2	D		**30.100**
1SFN010720R1011	CAL18-11	UA95 ... UA110	1NA+1NC	2	D		**46.900**

Cajas de partidores

Arranques directos en caja

Arranques tipo IEC.

Referencia para Pedido	Modelo	IEC - AC-3 Potencia nominal de funcionamiento 220 V 230 V 240 V kW	380 V 400 V kW	500 V kW	690 V kW	Corriente max. θ ≤ 40 °C Ue=400 V A	Alambrado de alimentación de control	Tensión de circuito nominal de control Uc min ... Uc max V 50/60 Hz	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SBK134237R1100	DRAF09-11S	2.2	4	5.5	5.5	9	Alimentación independiente	24…60	1	D		118.500
1SBK134137R1300	DRAF09-13N						Fase-a-neutro	100...250	1	D		120.700
1SBK134037R1400	DRAF09-14P						Fase-a-fase	250...500	1	D		118.500
1SBK154237R1100	DRAF12-11S	3	5.5	7.5	7.5	12	Alimentación independente	24…60	1	D		135.100
1SBK154137R1300	DRAF12-13N						Fase-a-neutro	100...250	1	D		135.100
1SBK154037R1400	DRAF12-14P						Fase-a-fase	250...500	1	D		132.900
1SBK174237R1100	DRAF16-11S	4	7.5	9	9	18	Alimentación independiente	24…60	1	D		169.000
1SBK174137R1300	DRAF16-13N						Fase-a-neutro	100...250	1	D		172.300
1SBK174037R1400	DRAF16-14P						Fase-a-fase	250...500	1	D		169.000



DRAF09...DRAF16

Relés térmicos de sobrecarga TF42 deben ordenarse por separado

Referencia para Pedido	Modelo	Rango de ajuste A	Protección contra corto-circuito	Clase trip	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAZ721201R1005	TF42-0.13	0.10 ... 0.13	0.5 A, Fusible tipo T	10	1	C		68.900
1SAZ721201R1008	TF42-0.17	0.13 ... 0.17	1.0 A, Fusible tipo T	10	1	C		68.900
1SAZ721201R1009	TF42-0.23	0.17 ... 0.23	1.0 A, Fusible tipo T	10	1	C		70.300
1SAZ721201R1013	TF42-0.31	0.23 ... 0.31	1.0 A, Fusible tipo T	10	1	C		70.300
1SAZ721201R1014	TF42-0.41	0.31 ... 0.41	2.0 A, Fusible tipo gG	10	1	C		66.000
1SAZ721201R1017	TF42-0.55	0.41 ... 0.55	2.0 A, Fusible tipo gG	10	1	B		67.100
1SAZ721201R1021	TF42-0.74	0.55 ... 0.74	4.0 A, Fusible tipo gG	10	1	B		67.100
1SAZ721201R1023	TF42-1.0	0.74 ... 1.00	6.0 A, Fusible tipo gG	10	1	B		67.100
1SAZ721201R1025	TF42-1.3	1.00 ... 1.30	6.0 A, Fusible tipo gG	10	1	B		67.100
1SAZ721201R1028	TF42-1.7	1.30 ... 1.70	10.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1031	TF42-2.3	1.70 ... 2.30	10.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1033	TF42-3.1	2.30 ... 3.10	10.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1035	TF42-4.2	3.10 ... 4.20	20.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1038	TF42-5.7	4.20 ... 5.70	20.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1040	TF42-7.6	5.70 ... 7.60	35.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1043	TF42-10	7.60 ... 10.0	35.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		67.100
1SAZ721201R1045	TF42-13	10.0 ... 13.0	40.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		74.300
1SAZ721201R1047	TF42-16	13.0 ... 16.0	40.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		74.300
1SAZ721201R1049	TF42-20	16.0 ... 20.0	63.0 A, Fusible tipo gG	G10	1	B		74.300



DRAF+TF42

Caja vacía con pulsadores

1SBN101337R1000	FR16AF-12	mm entradas y salidas de cable para arranques tipo IEC		–	1	B		84.600

Arranque electrónico



HF0.6-DOL



HF2.4-DOL



HF2.4-DOLE

Partida electrónica compacta

Arranque directo con protección contra sobrecargas

Referencia para Pedido	Modelo	Alcance actual A	Operación Potencia kW	Corriente A	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAT112000R1011	HF0.6-DOL-24VDC	0,075 ... 0,6	0,18	0,6	1	D		**445.600**
1SAT122000R1011	HF2.4-DOL-24VDC	0,18 ... 2,4	0,75	2,4	1	D		**445.600**
1SAT142000R1011	HF9-DOL-24VDC	1,5 ... 6,5	3	9	1	D		**445.600**
Arranque directo con protección contra sobrecarga y parada de emergencia								
1SAT113000R1011	HF0.6-DOLE-24VDC	0,075 ... 0,6	0,18	0,6	1	D		**505.500**
1SAT123000R1011	HF2.4-DOLE-24VDC	0,18 ... 2,4	0,75	2,4	1	D		**505.500**
1SAT143000R1011	HF9-DOLE-24VDC	1,5 ... 6,5	3	9	1	D		**505.500**
Arranque inverso								
1SAT144000R1011	HF9-R-24VDC	6,5	3	9	1	D		**441.200**
Arranque inverso con protección contra sobrecargas								
1SAT115000R1011	HF0.6-ROL-24VDC	0,075 ... 0,6	0,18	0,6	1	D		**505.500**
1SAT125000R1011	HF2.4-ROL-24VDC	0,18 ... 2,4	0,75	2,4	1	D		**505.500**
1SAT145000R1011	HF9-ROL-24VDC	1,5 ... 6,5	3	9	1	D		**505.500**
Arranque inverso con protección contra sobrecarga y parada de emergencia								
1SAT116000R1011	HF0.6-ROLE-24VDC	0,075 ... 0,6	0,18	0,6	1	D		**527.300**
1SAT126000R1011	HF2.4-ROLE-24VDC	0,18 ... 2,4	0,75	2,4	1	D		**527.300**
1SAT146000R1011	HF9-ROLE-24VDC	1,5 ... 6,5	3	9	1	D		**527.300**

Monitor de arco TVOC-2
Seguridad para sus recursos más valiosos

Las explosiones causadas por cortocircuitos pueden ser evitadas con la ayuda de un sistema de monitorización de arco interno, que desconecta el equipo eléctrico defectuoso en fracciones de segundo.

El monitor de arco de ABB consiste en sensores ópticos, que responden a la luz causada por el arco eléctrico dentro del tablero, conectados a la unidad de monitorización mediante cable de fibra óptica. Se pueden conectar hasta diez sensores a cada unidad de monitorización.



Ventajas del monitor de arco ABB

- La pérdida en producción se reduce al mínimo, incrementando la seguridad y fiabilidad funcional.
- Se realza enormemente la seguridad del personal.
- El costo en recambios de aparatos y componentes, así como el costo de arreglar desperfectos de los edificios, se reduce significativamente.
- Fácil instalación, montaje en riel Din o montaje en puerta.
- Confiable; certificado SIL2 standard, sensores ópticos pre cableados.
- Permite la expansión hasta 30 sensores ópticos con distancias hasta 60 mts.
- Protocolo de comunicación Modbus RTU.





Sistema de protección contra arco eléctrico.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA664001R1001	TVOC-2-240	Monitor de arco eléctrico que incluye: Accesorios de montaje en puerta y HMI Tension de alimentacion 100…250 V AC 50HZ	0,95	1	B		**7.706.000**
1SFA664002R1001	TVOC-2-E1	Módulo de expansión 10 entradas ópticas	0,15	1	B		**2.313.800**
1SFA664002R3001	TVOC-2-E3	Módulo de expansión 10 entradas ópticas para detector de	0,15	1	C		**2.273.200**
1SFA664002R1005	TVOC-2-H1	60 m HMI (interfaz hombre-máquina) Adicional	0,15	1	B		**809.700**
1SFA664002R4001	TVOC-2-COM	Módulo de comunicación Modbus RTU	0,15	1	C		**795.600**

Accesorios



SENSOR PARA TVOC-2

Detectores de fibra óptica.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Tamaño	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA664003R1010	TVOC-2-DP1	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	1 m	0,02	1	C		**456.500**
1SFA664003R1020	TVOC-2-DP2	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	2 m	0,02	1	B		**503.600**
1SFA664003R1040	TVOC-2-DP4	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	4 m	0,04	1	B		**532.200**
1SFA664003R1060	TVOC-2-DP6	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	6 m	0,60	1	B		**584.800**
1SFA664003R1080	TVOC-2-DP8	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	8 m	0,80	1	B		**671.500**
1SFA664003R1100	TVOC-2-DP10	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	10 m	0,10	1	B		**718.600**
1SFA664003R1150	TVOC-2-DP15	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	15 m	0,15	1	C		**863.500**
1SFA664003R1200	TVOC-2-DP20	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	20 m	0,20	1	C		**988.600**
1SFA664003R1250	TVOC-2-DP25	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	25 m	0,25	1	C		**1.130.000**
1SFA664003R1300	TVOC-2-DP30	Detector de fibra ótica	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	30 m	0,30	1	C		**1.318.800**
1SFA664003R3600	TVOC-2-DP60	Detector de fibra ótica (*)	TVOC-2-240, TVOC-2-E1, TVOC-2-E2	60 m	0,60	1	C		**1.695.200**

Cable óptico entre el monitor de arco TVOC-2 y la unidad de sensor de corriente

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Tamaño	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA664004R2010	TVOC-1TO2-OP1	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	1 m	0.01	1	C		**417.800**
1SFA664004R2040	TVOC-1TO2-OP4	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	4 m	0.04	1	C		**528.900**
1SFA664004R2060	TVOC-1TO2-OP6	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	6 m	0.06	1	C		**584.400**
1SFA664004R2080	TVOC-1TO2-OP8	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	8 m	0.08	1	C		**607.100**
1SFA664004R2100	TVOC-1TO2-OP10	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	10 m	0.01	1	C		**751.000**
1SFA664004R2150	TVOC-1TO2-OP15	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	15 m	0.15	1	C		**860.600**
1SFA664004R2200	TVOC-1TO2-OP20	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	20 m	0.20	1	C		**1.057.800**
1SFA664004R2250	TVOC-1TO2-OP25	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	25 m	0.25	1	C		**1.113.000**
1SFA664004R2300	TVOC-1TO2-OP30	Cable de fibra óptica	Unidad y monitor de arco TVOC-2 sensor de corriente CSU	30 m	0.30	1	C		**1.446.500**

Accesorios

Cable óptico entre dos monitores de arco TVOC-2

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Tamaño	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA664004R1010	TVOC-2-OP1	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	1 m	0.01	1	C		**346.300**
1SFA664004R1040	TVOC-2-OP4	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	4 m	0.04	1	C		**438.700**
1SFA664004R1060	TVOC-2-OP6	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	6 m	0.06	1	C		**484.900**
1SFA664004R1080	TVOC-2-OP8	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	8 m	0.08	1	C		**553.800**
1SFA664004R1100	TVOC-2-OP10	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	10 m	0.01	1	C		**623.600**
1SFA664004R1150	TVOC-2-OP15	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	15 m	0.15	1	C		**784.900**
1SFA664004R1200	TVOC-2-OP20	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	20 m	0.20	1	C		**877.300**
1SFA664004R1250	TVOC-2-OP25	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	25 m	0.25	1	C		**1.015.000**
1SFA664004R1300	TVOC-2-OP30	Cable de fibra óptica	Entre dos monitores arco - TVOC-2	30 m	0.30	1	C		**1.199.900**

Accesorios

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Tamaño	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA664006R1001	TVOC-2-MK1	Tira de fijación	1 conj. incl. 50 pcs 0,10	0.10	50	C		**185.000**
1SFA663006R1001	-	Kit de montaje	600 mm	0.35	1	C		**33.100**
1SFA663005R1001	-	Etiqueta	1 conj. incl.10 pcs	0.02	10	C		**14.800**
1SFA663006R1010	-	Soporte + Tiras de fijación	1 conj. incl. 5 soportes 10 tiras de fijación	0.25	1	C		**7.900**

Relés electrónicos temporizados y de monitoreo
Dispositivos de control



Relés Temporizados CT



Relés de monitoreo de Tensión CM-M, CM-E



Relés de Monitoreo de Corriente CM-S



Relé Termistor CM-MSS



Relés de Nivel de Líquido CM-ENS



Relés de monitoreo de red CM-UFS

Fuente CP-C.1 da poder para poder controlar
La fuente de alimentación con alto rendimiento

Tensión nominal 24VDC ajustables

* Corriente de salida 5A, 10A y 20A.
* Eficiencia típica hasta 94%.
* El diseño de reserva de potencia entrega hasta el 150% de corriente nominal a la salida.



Continuidad en la operación

* Permite reserva de potencia, dando rendimiento hasta de un 50% más de corriente.
* Posibilidad de utilizar redundancia.
* Soporta los altos peak de corriente al momento de la conmutación cargas capacitivas.

Reducción de costos

* Opera con una eficiencia del 94%.
* No altera sus condiciones al cambio de temperatura.
* Menor tamaño al usual para sus características lo que le permite reducir espacio en un tablero.

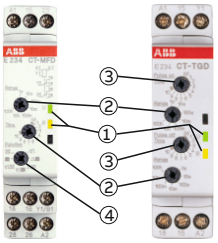
Ambientes severos

* Aplicable en ambientes -40°C hasta 70°C
* Altos valores en MTBF (Mean Time Between Failures).

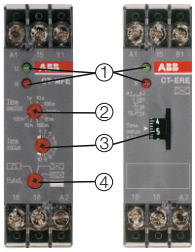
Relés electrónicos temporizados y de monitoreo
Dispositivos de control

① LEDS de indicación de estado.
② Ajuste de rango de tiempo.
③ Ajuste fino del retardo en tiempo.
④ Selección de la función de temporizada deseada.
⑤ Ajuste del segundo contacto c/o como contacto instantáneo.

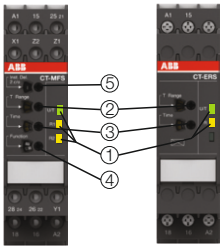
CT-D



CT-E



CT-S



CT-E Rango eficiente

Temporizador Multifunción, Amplio rango de alimentación - Amplio rango de tiempo - Cubre todas las aplicaciones

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Tensión de alimentación	Rango tiempo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR550029R8100	CT-MFE	6 funciones*, 8 rangos de tiempo - 1 Inv, 2 leds	24-240 Vca/Vcc	0,05 s - 100 h	1	B		**114.000**
Temporizador básico, Función estándar - Retardo a la conexión 1 inverso								
1SVR550107R1100	CT-ERE	Sin tensión auxiliar. 2 Led	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	0,1- 10 s	1	B		**81.800**
1SVR550107R2100	CT-ERE	Sin tensión auxiliar. 2 Led	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	3-300 s	1	B		**83.300**
1SVR550107R5100	CT-ERE	Sin tensión auxiliar. 2 Led	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	0,3 - 30 min	1	B		**83.300**
Temporizador Intermedio, Función específica para estrella-triángulo								
1SVR550207R1100	CT-YDE	Retardo a la conexión, retardo a la desconexión. Sin tensión auxiliar. 1 inv	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	0,1- 10 s	1	D		**79.700**
1SVR550207R4100	CT-YDE	Retardo a la conexión, retardo a la desconexión. Sin tensión auxiliar. 1 inv	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	0,3-30 s	1	B		**81.000**
1SVR550207R2100	CT-YDE	Retardo a la conexión, retardo a la desconexión. Sin tensión auxiliar. 1 inv	24 Vca / Vcc 220 - 240 Vca	3-300 s	1	B		**81.100**
CT-S Rango avanzado - Multifunción								
1SVR730020R0200	CT-MVS.21S	11 funciones, 10 rangos de tiempo (0,05 s - 300 h) con potenciómetro remoto. Con tens. aux. 3 Leds	24-240 Vca/Vcc	2 INV	1	B		**207.500**
Relés monofásicos de monitoreo de tensión (Bajo y sobre tensión)								
1SVR730830R0300	CM-ESS.1S	Sin retardo	24-240 V AC/DC		1	B		**295.700**
1SVR730830R0400	CM-ESS.2S	Ajustable 0 ó 0,1-30s	24-240 V AC/DC		1	B		**325.800**
Relés trifásicos de monitoreo de tensión Relé de falta de fases y secuencia								
1SVR550824R9100	CM-PFE	1 INV	200-500 V AC		1	B		**114.000**

Relés electrónicos temporizados y de monitoreo
Dispositivos de control



CM-PVE

Relé falta de fases y monitoreo de sobre/subtensión (trifásica o monofásica)

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Tensión de alimentación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR550870R9400	CM-PVE	1 NA. Con monitoreo de neutro	3x320-460 V AC, 185-265 V AC	1	B		**111.900**
1SVR550871R9500	CM-PVE	1 NA. Sin monitoreo de neutro	3x320-460 V AC	1	B		**111.900**

Relé de falta de fase, secuencia, sobre/subtensión y desbalance ó asimetría para redes trifásicas o monofásicas

1SVR730885R3300	CM-MPS.21S	2 INV. Fase - neutro. Con monitoreo de neutro	3x180-280 V CA	1	B		**363.400**
1SVR730884R3300	CM-MPS.41S	2 INV. Fase - fase. Sin monitoreo de neutro	3x300-500 V CA	1	B		**317.300**



CM-MSE

Relé Termistor

1SVR730722R1400	CM-MSS.21S	1 NA	24-240 V AC/DC				**296.800**
1SVR730712R1300	CM-MSS.51S	2 NA	24-240 V AC/DC				**469.900**



CM-SRS.11

Relé de monitoreo de temperatura PT-100

1SAR700110R0010	C513-W	Sist. de disparo digital. 1-3 sensores.24-240 Vca/Vcc Con display sobre/ subtemp. 2 umbrales Temp -50…+500°C. 1NA + 2INV. 3 leds		1	B		**1.247.000**

Relé de monitoreo de corriente monofásico CA/CC

1SVR730840R0200	CM-SRS.11	Rango de medición 3-30 mA, 10-100 mA, 0.1 - 1A24-240 Vca/Vcc Sin retardo. 1 INV		1	B		**295.700**

Controlador Universal de Motor UMC
Más aplicaciones de las que esperabas



Todo en un solo equipo

- Control.
- Monitoreo.
- Protección.
- Comunicación.

Características

- Alimentación : 24 Vdc ó 110-240VAC/DC.
- Rango corriente: 0.24A a 63A. Para corrientes mayores a 63A hasta 850A se requiere el uso de CT.
- 6 entradas digitales 24VDC + 3 para control: Star, stop, reversa + 3 entradas configurables para:
  - Alarma/peligro.
  - Retardo.
  - Autoreset.
- 1 salida digital tipo transistor para falla.
- Protección de **falla a tierra incorporada.**

Posibilidad de expandirlo

- 8 entradas digitales.
- 4 salidas tipo relés.
- 1 salida análoga 0/4-20mA ó 0-10.
- DX111: Tensión de DI´s: 24V DCV.
- DX122: Tensión de Di´s 110-230VAC.

Más funciones

- Con los módulos de tensión.
- Sobre y subtensión.
- Pérdida de fase.
- Desbalance de fase de tensión.
- Tasa de distorsión armónica THD.
- Protección de sobre y sub carga.

Más monitoreo

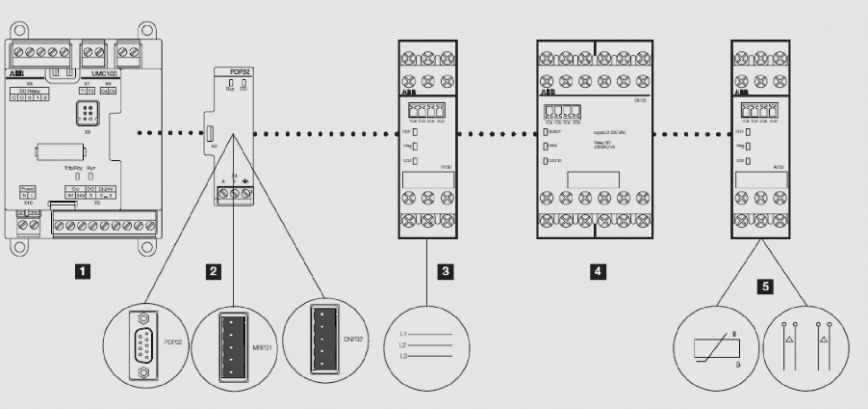
- Factor de potencia (Cosθ).
- Potencia activa.
- Potencia aparente.
- Energía.

¿Dónde utilizarlo?

- En toda aplicación que requiera arranques protegidos y confiables de motor, como: Arranque directo, arranque estrella-triángulo, variación de dos velocidades, inversión de giro y como modo actuador (apertura y cierre de electroválvulas).

PROFIBUS® Modbus DeviceNet™ Ethernet PROFINET®

Controlador Universal de Motor UMC
Más aplicaciones de las que esperabas



1. UMC100.3.

2 Módulo de Comunicación (PDP, MRP, DNP, PDR).

3 Módulo de voltaje (VI150 /VI115).

4 Módulo de entradas digitales (DX111 ó Dx122).

5 Módulo de temperatura análogo (AI111).



UMC100.3 DC

Relé inteligente UMC100.3

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Tension de alimentacion	Corriente Nominal	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ530000R0100	UMC100.3 DC	Relé Inteligente	24Vcc	0,24...63A	0,36	1	B		**1.214.100**
1SAJ530000R1100	UMC100.3 AC	Relé Inteligente	110-240Vca	0,24...63A	0,36	1	B		**1.214.100**

HMI operacional UMC100-PAN

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ590000R0103	UMC100-PAN	HMI para operación y parametrización	UMC100	0,04	1	B		**534.400**



VI150

Cables para extension del kit de montaje del HMI

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ510003R0002	UMCPAN-CAB.070	Cables de extensión de 0,7m con kit para montaje a la puerta.	UMC100-PAN	0,07	1	B		**127.100** **163.000**
1SAJ510004R0002	UMCPAN-CAB.150	Cables de extensión de 1,5m con kit para montaje a la puerta	UMC100-PAN	0,088	1	B		**184.700**
1SAJ510002R0002	UMCPAN-CAB.300	Cables de extensión de 3m con kit para montaje a la puerta	UMC100-PAN	0,176	1	B		

Controlador Universal de Motor UMC
Más aplicaciones de las que esperabas



VI150



UMC100-PAN



Módulos de expansion y modulos para relé inteligente UMC100

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ611000R0101	DX111-FBP.0	Módulo de expansion de I/O 24Vcc	UMC100	0,22	1	B		**778.700**
1SAJ622000R0101	DX122-FBP.0	Módulo de expansion de I/O 110...230Vca	UMC100	0,22	1	B		**942.600**
Módulos de tensión								
1SAJ650000R0100	VI150-FBP.0	Para sistemas aterrizados de 150 a 690Vca	UMC100	0,113	1	C		**539.800**
1SAJ655000R0100	VI155-FBP.0	Para todos los tipos de sistemas de 150 a 690Vca	UMC100	0,116	1	B		**682.000**
Módulo de temperatura/analógico								
1SAJ613000R0101	AI111-FBP.0	Módulo de temperatura/analógico	UMC100.3	0,115	1	B		**764.500**
Cables de conexionado								
1SAJ691000R0001	UMCIO-CAB.030	Cables de conexionado entre UMC y Módulo con 0,3 m	Módulo DX, VI ou AI	0,011	1	B		**34.200**
1SAJ692000R0001	IOIO-CAB.0302	Cables de conexiado entre Módulos con 0,3m	Módulo DX, VI ou AI	0,008	1	B		**33.500**
Módulos de comunicación								
1SAJ242000R0001	PDP32.0	Módulo Profibus DP	UMC100.3	0,001	1	B		**739.600**
1SAJ231000R0001	DNP31.0	Módulo DeviceNet	UMC100.3	0,001	1	D		**716.800**
1SAJ251000R0001	MRP31.0	Módulo Modbus RTU	UMC100.3	0,001	1	C		**665.700**
1SAJ262000R0100	EIU32.0	Módulo Ethertnet IP	UMC100.3	0,003	1	B		**801.000**

Interfaces Ethernet - Modbus TCP & Profinet IO - Interfaces Ethernet FieldBusPlug hasta 4 dispositivos

1SAJ260000R0100	MTQ22-FBP.0	Módulo p/ conexión de hasta 4 dispositivos en red Modbus TCP Ethernet		0.17	1	B		**1.847.100**
1SAJ261000R0100	PNQ22.0	Módulo p/ conexión de hasta 4 dispositivos en redes Profinet IO Ethernet		0.17	1	C		**1.814.600**

Controlador Universal de Motor UMC
Más aplicaciones de las que esperabas



Accesorios para Interfaces Ethernet

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Longitud del cable	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ929180R0015	CDP18-FBP.150	Cable de conexión pasivo para gaveta extraíble (externo)	1.5 m	0.1	1	C		**73.300**
1SAJ929200R0002	ETHTB-FBP.50	Terminales ETH-X1 / X4	-	0.01	50	C		**18.000**

Accesorios (Protección inteligente UMC100) - Transformador de corriente

Transformador secundario lineal, para arranques de motor por encima de 63A



Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para nivel de corriente	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ929500R0185	CT4L185R/4	Transformador de corrente trifásico	60 ... 185 A	1,6	1	B		**650.600**
1SAJ929500R0310	CT4L310R/4	Transformador de corrente trifásico	180 ... 310 A	1,5	1	C		**779.800**
1SAJ929501R0500	CT5L500R/4	Transformador de corrente trifásico	300 ... 500 A	1,7	1	B		**1.075.100**
1SAJ929501R0850	CT5L850R/4	Transformador de corrente trifásico	500 ... 850 A	1,9	1	B		**1.159.800**

Solución de gaveta extraíble

Base para conexión

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Para uso con:	Peso (kg)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ929600R0001	SMK3.0	Base para conexión remota de módulo de comunicación	UMC100.3 y módulos de comunicación	0.038	1	B		**109.900**
Terminales de conexión								
1SAJ929610R0001	SMK3-X2.10	Terminales de potencia X2 (2 polos), para kit de montaje individual (SMK3.0)	UMC100.3 y módulos de comunicación	0.017	1	B		**13.000**
1SAJ929620R0001	SMK3-X1.10	Terminales de comunicación X1 (5 polos), para kit de montaje individual (SMK3.0)	UMC100.3 y módulos de comunicación	0.041	1	B		**23.200**
Cables de conexión								
1SAJ929240R0015	CDP24.150	Cable de conexión entre la gaveta SMK3extraíble (punta libre) 3m	UMC100.3 y módulos de comunicación	0.06	1	C		**74.300**
1SAJ929180R0015	CDP18-FBP.150	Cable de conexión entre gaveta extraíble (Punta libre) y ETH-X1 / X4 1.5m	UMC100.3 y módulos de comunicación	0.06	1	C		**73.300**

Controlador Universal de Motor UMC
Más aplicaciones de las que esperabas

Monitor de fuga de tierra

Para uso como relé inteligente UMC100.

Referencia para Pedido	Modelo	Corrientes de seleccionables a traves de potenciometro (mA)	Diametro de toroide	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ929200R0020	CEM11-FBP.20	80, 300, 550, 750, 1000, 1200, 1500, 1700	20 mm	1	C		**576.800**
1SAJ929200R0035	CEM11-FBP.35	100, 500, 1000, 1400, 2000, 2400, 3000, 3400	35 mm	1	B		**601.600**
1SAJ929200R0060	CEM11-FBP.60	120, 1000, 2000, 2800, 4000, 6000, 6800	60 mm	1	C		**625.600**
1SAJ929200R0120	CEM11-FBP.120	300, 2000, 4000, 5600, 8000, 9600, 12000, 13600	120 mm	1	C		**1.285.800**

Cable de programación

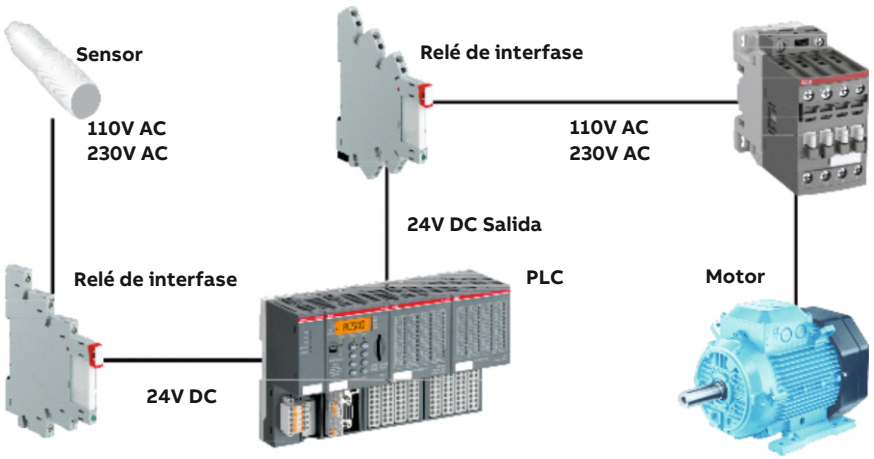
Referencia para Pedido	Modelo	Descripcion	Para uso con	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SAJ924013R0001	UTP22-FBP	Cable de programación para redes Profibus	UMC100-FBP.0	1	C		**8.205.000**





Relés de interface
Integración de las necesidades de potencia y de comunicación

Ampliamente utilizados en diversas aplicaciones industriales: Como una interface que enlaza el control electrónico, por ejemplo, PLC (controlador lógico programable), PC o sistemas de bus de campo, con el nivel de sensores / actuadores. Los relés de interface son a prueba de sobrecarga frente a las variaciones de corta duración como peak de corriente o de tensión.







Línea CR-S - Tipo Bornera

Referencia para Pedido	Modelo	Alimentación	Contactos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405541R3110	CR-S024VADC1CRS	24 VCA/VCC	1 INV 6A	10	B		**16.700**
1SVR405541R6110	CR-S110VADC1CRS	110 VCA/VCC		10	B		**21.500**
1SVR405541R7110	CR-S230VADC1CRS	220 VCA/VCC		10	B		**21.500**
1SVR405598R0700	CR-SJB20-BLUE	CR-SJB20-BLUE Jumper bar		10	B		**7.600**
1SVR405598R0800	CR-SJB20-RED	CR-SJB20-RED Jumper bar		10	B		**7.600**
1SVR405598R0900	CR-SJB20-BLACK	CR-SJB20-BLACK Jumper bar		10	B		**7.600**
1SVR405599R0000	CR-SSEP	CR-SSEP Separator		10	D		**3.300**

Relés de interface

Integración de las necesidades de potencia y de comunicación



Relé Miniatura

Línea CR-M sin led - Tipo Enchufable

Referencia para Pedido	Modelo	Alimentación	Contactos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405611R1000	CR-M024DC2	24 VCC	2 INV* 250 V/12A	10	B		16.500
1SVR405611R0000	CR-M024AC2	24 VCA		10	B		14.000
1SVR405611R8000	CR-M110DC2	110 VCC		10	C		15.900
1SVR405611R7000	CR-M110AC2	110 VCA		10	B		18.400
1SVR405611R2000	CR-M120AC2	120 VAC		10	B		14.200
1SVR405611R3000	CR-M230AC2	230 VCA		10	B		15.400
1SVR405612R4000	CR-M012DC3	12 VCC	3INV* 250 V /10A	10	B		17.800
1SVR405612R1000	CR-M024DC3	24 VCC		10	B		17.800
1SVR405612R0000	CR-M024AC3	24 VCA		10	B		17.800
1SVR405612R8000	CR-M110DC3	110 VCC		10	C		16.300
1SVR405612R7000	CR-M110AC3	110 VCA		10	B		19.100
1SVR405612R2000	CR-M120AC3	120 VAC		10	B		17.800
1SVR405612R3000	CR-M230AC3	220 VCA		10	B		19.700
1SVR405613R1000	CR-M024DC4	24 VCC	4 INV* 250V/ 6A	10	B		14.100
1SVR405613R0000	CR-M024AC4	24 VCA		10	B		14.300
1SVR405613R8000	CR-M110DC4	110 VCC		10	C		20.800
1SVR405613R7000	CR-M110AC4	110 VCA		10	B		19.000
1SVR405613R2000	CR-M120AC4	120 VAC		10	B		15.000
1SVR405613R9000	CR-M230DC4	230 VCC		10	C		14.400
1SVR405613R3000	CR-M230AC4	230 VAC		10	B		15.700

Línea CR-M con led - Tipo Enchufable

Referencia para Pedido	Modelo	Alimentación	Contactos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405611R1100	CR-M024DC2L	24 VCC	2 INV* 250 V/12A	10	B		16.800
1SVR405611R0100	CR-M024AC2L	24 VCA		10	B		19.500
1SVR405611R8100	CR-M110DC2L	110 VCC		10	C		15.700
1SVR405611R7100	CR-M110AC2L	110 VCA		10	B		20.700
1SVR405611R2100	CR-M120AC2L	120 VAC		10	C		16.100
1SVR405611R3100	CR-M220AC2L	220 VCA		10	B		21.300
1SVR405612R4100	CR-M012DC3L	12 VCC	3INV* 250 V /10A	10	C		21.200
1SVR405612R1100	CR-M024DC3L	24 VCC		10	B		19.400
1SVR405612R0100	CR-M024AC3L	24 VCA		10	C		20.700
1SVR405612R8100	CR-M110DC3L	110 VCC		10	C		15.000
1SVR405612R7100	CR-M110AC3L	110 VCA		10	B		22.300
1SVR405612R2100	CR-M120AC3L	120 VAC		10	B		21.700
1SVR405612R3100	CR-M230AC3L	220 VCA		10	C		23.900
1SVR405613R4100	CR-M012DC4L	12 VCC	4 INV* 250V/ 6A	10	B		21.900
1SVR405613R1100	CR-M024DC4L	24 VCC		10	B		19.100
1SVR405613R0100	CR-M024AC4L	24 VCA		10	B		19.800
1SVR405613R8100	CR-M110DC4L	110 VCC		10	B		16.000
1SVR405613R7100	CR-M110AC4L	110 VCA		10	B		22.200
1SVR405613R2100	CR-M120AC4L	120 VAC		10	B		16.500
1SVR405613R3100	CR-M220AC4L	220 VCA		10	B		17.600
1SVR405613R9100	CR-M220DC4L	220 VCC		10	C		20.600

Relés de interface

Integración de las necesidades de potencia y de comunicación



Base para Relé Miniatura

Zócalo y Traba CR-M

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405651R1000	CR-M2SS	Base Estandar para 2 contactos	10	B		9.600
1SVR405651R2000	CR-M3SS	Base Estandar para 3 contactos	10	B		9.200
1SVR405651R3000	CR-M4SS	Base Estandar para 2/4 contactos	10	B		10.200
1SVR405659R1000	CR-MH	Clip de retención para CR-M	10	B		1.400



Relé de interfase

Línea CR-P

Referencia para Pedido	Modelo	Alimentación	Contactos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405600R4000	CR-P012DC1	12 VCC	1 INV 250 V/16A	10	B		8.900
1SVR405600R1000	CR-P 024DC 1	24 VCC		10	B		12.800
1SVR405600R0000	CR-P 024AC 1	24 VCA		10	C		14.500
1SVR405600R7000	CR-P 110AC 1	110 VCA		10	B		8.800
1SVR405600R2000	CR-P120AC1	120 VAC		10	B		9.300
1SVR405600R3000	CR-P 220AC 1	220 VCA		10	B		10.200
1SVR405601R4000	CR-P012DC2	12 VCC	2 INV 250V/ 8A	10	B		10.500
1SVR405601R1000	CR-P 024DC 2	24 VCC		10	B		10.500
1SVR405601R0000	CR-P 024AC 2	24 VCA		10	B		8.900
1SVR405601R7000	CR-P 110AC 2	110 VCA		10	B		14.500
1SVR405601R2000	CR-P120AC2	120 VAC		10	B		13.300
1SVR405601R3000	CR-P 220AC 2	220 VCA		10	B		20.500

Zócalo y Traba CR-P

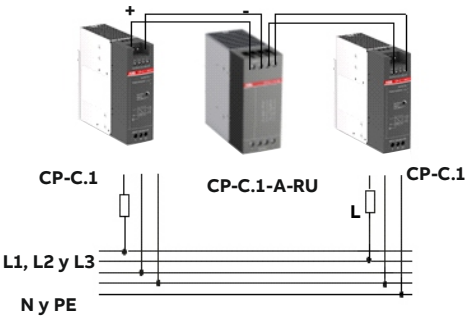
Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405650R1000	CR-PSS	Base Estandar	10	B		9.100
1SVR405650R0000	CR-PLS	Base lógica con separación protectora	10	B		9.500
1SVR405650R0100	CR-PLSX	Base lógica	10	B		9.500
1SVR405659R0000	CR-PH	Soporte de plástico para base	10	B		900

Accesorios CR-P/M

Referencia para Pedido	Modelo	Versión	Descripción	Alimentación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR405651R0000	CR-P/M 22	A1+, A2-	Diodo - Protección contra inversión de polaridad/diodo de libre circulación	6-230 V CC	10	B		4.400
1SVR405652R0000	CR-P/M 42	rojo, A1+, A2-		6-24 V CC	10	B		7.800
1SVR405652R1000	CR-P/M 42V	verde, A1+, A2-		6-24 V CC	10	B		7.600
1SVR405654R0000	CR-P/M 62	rojo, para CC A1+. A2-	Diodo y LED	6-24 V CA/CC	10	B		8.700
1SVR405654R1000	CR-P/M 62V	verde, para CC A1+. A2-		6-24 V CA/CC	10	B		8.700
1SVR405654R1100	CR-P/M 92V	verde, para CC A1+. A2-		110-230 V CA/CC	10	B		8.700
1SVR405656R0000	CR-P/M 72		Varistor proteccion contra sobre tensiones	24 V CA	10	C		8.700
1SVR405656R1000	CR-P/M 72A			115 V CA	10	C		8.700
1SVR405656R2000	CR-P/M 82			230 V CA	10	C		8.700

Fuentes de alimentación
Fuentes Monofásicas, Trifásicas y Buffer





Beneficio redundancia: Si resulta una falla, por ejemplo, corto circuito, el esquema tendrá una fuente de respaldo que permitirá que la carga continúe energizada a pesar de la falla presentada. El estado de las fuentes puede ser visualizado en un sistema remoto (PLC) si se tiene el módulo de mensaje ABB.

Beneficios según la gama

CP-D: Rango de salida ajustable/alimentación AC-DC
Dimensiones ideales (ancho 18- 90 mm)

CP-E: Tensión de salida ajustable/alimentación AC-DC
Señalización de estado mediante contacto (diagnóstico remoto)

CP-C.1: Tensión de salida ajustable7diagnóstico remoto
Reserva de potencia integrada de hasta 50%

CP-T: Salida de estado sólido para monitoreo (diagnóstico remoto)
Tensión de salida ajustable.



CP-D 24/2.5



CP-E 24/2.5



CP-S 24/5



CP-T 24/20

Línea CP-D

Referencia para Pedido	Modelo	Salida	Entrada VCA	Entrada VCC	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR427041R1000	CP-D 12/0.83	12 V DC/0.83 A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	B		154.900
1SVR427043R1200	CP-D 12/2.1	12 V DC/2.1 A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	C		186.100
1SVR427041R0000	CP-D 24/0.42	24 V DC/0.42A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	B		142.000
1SVR427043R0100	CP-D 24/1.3	24 V DC/1.3 A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	B		171.000
1SVR427044R0200	CP-D 24/2.5	24 V DC/2.5 A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	B		211.900
1SVR427045R0400	CP-D 24/4.2	24 V DC/4.2 A	90 - 264 V AC	120 - 375 V DC		1	B		283.900
1SVR427030R0000	CP-E 24/0,75	24 VCC/ 0,75 A	90 - 265 Vca	120 - 370 Vcc	fija	1	B		133.400
1SVR427031R0000	CP-E 24/1,25	24 VCC / 1,25 A	85 - 264 Vca	90-375 Vcc		1	B		145.200
1SVR427032R0000	CP-E 24/2,5	24 VCC/ 2,5 A	85 - 264 Vca	90 ... 375 V DC		1	B		182.800
1SVR427034R0000	CP-E 24/5	24 VCC/ 5 A	90-132 V CA,	210-375 VCC	autorrango	1	B		267.700
1SVR427035R0000	CP-E 24/10	24 VCC/ 10 A	90 ... 132 V AC 180 ... 264 VAC	210 ... 375 V DC	autorrango	1	B		376.300
1SVR427036R0000	CP-E 24/20	24 Vcc / 20 A	90 ... 264 V AC	120 ... 375 V DC		1	B		515.000
1SVR427033R3000	CP-E 5/3	5 Vcc / 3A	90 - 265 Vca	120 - 370 Vcc	fija	1	B		189.300
1SVR427032R1000	CP-E 12/2,5	12 Vcc / 2,5A	85 - 264 Vca	90 - 375 Vcc	fija	1	B		189.300
1SVR427035R1000	CP-E 12/10	12 Vcc / 10	90 - 264 Vca	210 - 370 Vcc	autorrango	1	B		335.500
1SVR427030R2000	CP-E 48/0,62	48 Vcc / 0,62 A	85 - 264 Vca	90 - 375 Vcc	fija	1			199.000
1SVR427031R2000	CP-E 48/ 1,25	48 Vcc / 1,25	85 ... 264 V AC	90 ... 375 V DC		1	C		253.700
1SVR427034R2000	CP-E 48/5	48 Vcc / 5 A	90-132 Vca / 186-264 Vca	210 - 370 Vcc	autorrango	1	B		510.700
1SVR427035R2000	CP-E 48/ 10	48 Vcc / 10 A	90 ... 264 V AC	120 ... 375 V DC		1	C		697.800

Línea CP-C.1

Línea Industrial, eficiencia del 94%. Puede entregar hasta 1,5 veces su corriente nominal en forma constante

1SVR360563R1001	CP-C.1 24/5	24 Vcc / 5 A	85 - 264 Vca	100 - 350 Vcc		1	B		366.700
1SVR360663R1001	CP-C.1 24/10	24 Vcc / 10 A				1	B		574.200
1SVR360763R1001	CP-C.1 24/20.0	24 Vcc / 20 A	100-240VAC	90-250Vcc		1	B		836.500

Fuentes de alimentación
Fuentes Monofásicas, Trifásicas y Buffer



Línea CP-T - Fuentes Trifásicas

Referencia para Pedido	Modelo	Salida	Entrada Vca	Entrada Vcc	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR427054R0000	CP-T 24/5.0	24 Vcc / 5 A	340 - 575 Vca	480 - 820 Vcc	Ajustable	1	B		**374.200**
1SVR427055R0000	CP-T 24/10.0	24 Vcc / 10 A				1	B		**476.400**
1SVR427056R0000	CP-T 24/20.0	24 Vcc / 20 A				1	B		**590.300**
1SVR427054R2000	CP-T 48/5.0	48 Vcc / 5 A	340 - 575 Vca	480 - 820 Vcc	Ajustable	1	C		**573.100**
1SVR427055R2000	CP-T 48/10.0	48 Vcc / 10 A				1	C		**706.400**
1SVR427056R2000	CP-T 48/20.0	48 Vcc / 20 A				1	C		**1.145.100**



Línea CP-B - Módulos Buffer

Referencia para Pedido	Modelo	Entrada	In	Tiempo de buffuering 10% carga	Tiempo de buffuering 100% carga	Energía	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SVR427060R0300	CP-B 24/3.0	24 Vcc	3 A cc	148s	14s	1.000 Ws	1	C		**932.200**
1SVR427060R1000	CP-B 24/10.0	24 Vcc	10 A cc	380s	40s	10.000Ws	1	C		**2.661.000**
1SVR427060R2000	CP-B 24/20.0	24 Vcc	20 A cc	150s	15s	8.000Ws	1	C		**2.661.000**
1SVR427065R0000	CP-B EXT.2	Módulo de extensión (energía almacenada adicional)				2.000Ws	1	D		**870.900**

Consultar accesorios disponibles

Elementos de mando y señalización
Línea compacta y modular

ABB ofrece una completa gama de elementos de mando y señalización para todo tipo de aplicaciones industriales.

Todos los pulsadores, pilotos y actuadores son rápidos y fáciles de instalar, siendo una elección natural para tableristas, instaladores.

Combinando un surtido de componentes y accesorios, ABB le ofrece una amplia gama de variantes y funciones de productos de comando, desde un simple piloto a pulsadores dobles y paradas de emergencia.

Gama modular de dispositivos de señalización de ABB
Una completa gama de (22 y 30 mm) pulsadores, actuadores, pilotos, torres de señalización, incluyendo zumbadores, pulsadores pesados, potenciometros, balizas, botones de reinicio y parada de emergencia, cumpliendo las normas IEC 947.5.5. También suministramos envolventes y una completa gama de accesorios.

Gama compacta de dispositivos de señalización de ABB
Pulsadores, actuadores y pilotos en un diseño compacto - Todo en una función.
Características.
Diseño robusto, conexiones mediante 1 o 2 bloques de contactos, poca profundidad para facilitar la instalación.



Botoneras
Existen botoneras montadas de dos tipos:
En **envolventes de plástico** y en **envolventes de metal.**
Ambos tipos de envolventes están disponibles con 1, 2, 3, 4 o 6 huecos.



Envolventes de plástico
De policarbonato.
Grado de protección: IP 66, UL Tipo 1, 3R, 4, 4X, 12, 13.

Envolventes metálicos
De aleación ligera.
Grado de protección: IP 66 e IP 67.

Elementos de mando y señalización
Línea compacta - Botones de comando








Pulsador Plano no iluminado sin retención

Referencia para Pedido	Modelo	Contactos auxiliares	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619100R1011	CP1-10R-10	1NA	Rojo	10	B		13.200
1SFA619100R1041	CP1-10R-01	1NC		10	B		5.300
1SFA619100R1071	CP1-10R-11	1NA+1NC		10	B		18.800
1SFA619100R1021	CP1-10R-20	2NA		10	C		22.400
1SFA619100R1051	CP1-10R-02	2NC		10	C		20.000
1SFA619100R1012	CP1-10G-10	1NA	Verde	10	B		6.200
1SFA619100R1072	CP1-10G-01	1NC		10	B		18.800
1SFA619100R1022	CP1-10G-11	2NA		10	B		18.800
1SFA619100R1013	CP1-10Y-10	1NA	Amarillo	10	B		13.200
1SFA619100R1073	CP1-10Y-01	1NC		10	C		19.700
1SFA619100R1023	CP1-10Y-11	2NA		10	C		22.000
1SFA619100R1014	CP1-10L-10	1NA	Azul	10	B		15.900
1SFA619100R1074	CP1-10L-01	1NC		10	C		19.700
1SFA619100R1024	CP1-10L-11	2NA		10	C		22.000
1SFA619100R1015	CP1-10W-10	1NA	Blanco	10	C		15.100
1SFA619100R1075	CP1-10W-01	1NC		10	C		19.700
1SFA619100R1025	CP1-10W-11	2NA		10	C		22.000
1SFA619100R3016	CP1-10B-10	1NA	Negro	10	C		17.000
1SFA619100R3046	CP1-10B-01	1NC		10	C		17.000
1SFA619100R3076	CP1-10B-11	1NA+1NC		10	B		22.700
1SFA619100R3026	CP1-10B-20	2NA		10	C		22.700
1SFA619100R3056	CP1-10B-02	2NC		10	C		22.700




Pulsador plano Iluminado sin retención con Led Integrado

Referencia para Pedido	Modelo	Contactos auxiliares	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619100R1112	CP1-11G-10	1NA	Verde	10	B		23.800
1SFA619100R1113	CP1-11Y-10	1NA	Amarillo	10	C		23.800
1SFA619100R1141	CP1-11R-01	1NC	Rojo	10	B		23.800
1SFA619100R1213	CP1-12Y-10	1NA	Amarillo	10	B		23.800
1SFA619100R1241	CP1-12R-01	1NC	Rojo	10	B		23.800
1SFA619100R1312	CP1-13G-10	1NA	Verde	10	B		23.800
1SFA619100R1313	CP1-13Y-10	1NA	Amarillo	10	B		23.800
1SFA619100R1313	CP1-13G-10	1NA	Verde	10	B		23.800
1SFA619100R1341	CP1-13R-01	1NC	Rojo	10	B		23.800




Pulsadores tipo Hongo 40 mm no Iluminado.

1SFA619126R1071	CPM3-10R-11	1NA + 1NC	Rojo	1	B		26.200
1SFA619126R1072	CPM3-10G-11		Verde	1	C		26.200
1SFA619126R1073	CPM3-10Y-11		Amarillo	1	C		26.200
1SFA619126R1074	CPM3-10L-11		Azul	1	D		26.200

Elementos de mando y señalización
Línea compacta - Botones de comando



Pilotos Luminosos compactos
LED integrado, sin necesidad de bombilla.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Tensión	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619403R5021	CL2-502R	Piloto Lumuniso Verde con led Integrado	24 AC/DC	Rojo	10	B		**11.000**
1SFA619403R5022	CL2-502G	Piloto Lumuniso Rojo con led Integrado		Verde	10	B		**11.000**
1SFA619403R5023	CL2-502Y	Piloto Lumuniso Amarillo con led Integrado		Amarillo	10	B		**11.000**
1SFA619403R5024	CL2-502L	Piloto Lumuniso Azul con led Integrado		Azul	10	B		**17.800**
1SFA619403R5131	CL2-513R	Piloto Lumuniso Verde con led Integrado	110 - 130 VAC	Rojo	10	B		**11.000**
1SFA619403R5132	CL2-513G	Piloto Lumuniso Rojo con led Integrado		Verde	10	B		**11.000**
1SFA619403R5133	CL2-513Y	Piloto Lumuniso Amarillo con led Integrado		Amarillo	10	B		**11.000**
1SFA619403R5134	CL2-513L	Piloto Lumuniso Azul con led Integrado		Azul	10	B		**17.800**
1SFA619403R5231	CL2-523R	Piloto Lumuniso Verde con led Integrado	230 VAC	Rojo	10	B		**9.200**
1SFA619403R5232	CL2-523G	Piloto Lumuniso Rojo con led Integrado		Verde	10	B		**9.200**
1SFA619403R5233	CL2-523Y	Piloto Lumuniso Amarillo con led Integrado		Amarillo	10	B		**9.300**
1SFA619403R6234	CL2-623L	Piloto Lumuniso Azul con led Integrado		Azul	10	C		**24.400**

Elementos de mando y señalización
Línea compacta - Botones de comando





Pulsador para aplicaciones Severas - Botón para ambientes extremos

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Color	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619105R1021	CP6-10R-20	Botón resistente con cubierta de silicona incorporado	Rojo	2NA	10	E		**44.800**
1SFA619105R1022	CP6-10G-20		Verde		10	E		**44.800**
1SFA619105R1026	CP6-10B-20		Negro		10	E		**44.800**
1SFA619105R1051	CP6-10R-02	Botón resistente con cubierta de silicona incorporado	Rojo	2NC	10	E		**44.800**
1SFA619105R1052	CP6-10G-02		Verde		10	E		**44.800**
1SFA619105R1056	CP6-10B-02		Negro		10	E		**44.800**
1SFA619105R1071	CP6-10R-11	Botón resistente con cubierta de silicona incorporado	Rojo	1NA + 1NC	10	C		**41.300**
1SFA619105R1072	CP6-10G-11		Verde		10	B		**41.300**
1SFA619105R1076	CP6-10B-11		Negro		10	E		**42.800**





Botones de parada y emergencia Rojo. 30 mm

Referencia para Pedido	Modelo	Modo desbloqueo	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619500R1041	CE3T-10R-01	Desbloqueo por Giro	1NC	10	B		**22.700**
1SFA619500R1071	CE3T-10R-11		1NA+1NC	10	B		**29.500**
1SFA619500R1051	CE3T-10R-02		2NC	10	B		**27.300**
1SFA619501R1071	CE3P-10R-11	Desbloqueo por tiro	1NA+1NC	10	B		**29.500**
1SFA619501R1071	CE3P-10R-02		1NC	10	B		**29.500**
1SFA619502R1071	CE3K1-10R-11	Desbloqueo por llave 455	1NA+1NC	10	C		**32.900**
1SFA619502R1051	CE3K1-10R-02		2NC	10	C		**32.900**





Botones de parada y emergencia Rojo. 40 mm

1SFA619550R1041	CE4T-10R-01	Desbloqueo por Giro	1NC	10	B		**19.900**
1SFA619550R1071	CE4T-10R-11		1NA+1NC	10	B		**16.300**
1SFA619550R1051	CE4T-10R-02		2NC	10	B		**26.400**
1SFA619551R1071	CE4P-10R-11	Desbloqueo por tiro	1NA+1NC	10	B		**26.400**
1SFA619551R1051	CE4P-10R-02		2NC	10	C		**26.400**
1SFA619552R1071	CE4K1-10R-11	Desbloqueo por llave 455	1NA+1NC	10	B		**18.700**
1SFA619552R1051	CE4K1-10R-02		2NC	10	C		**32.700**

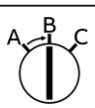
Elementos de mando y señalización
Línea compacta - Botones de comando



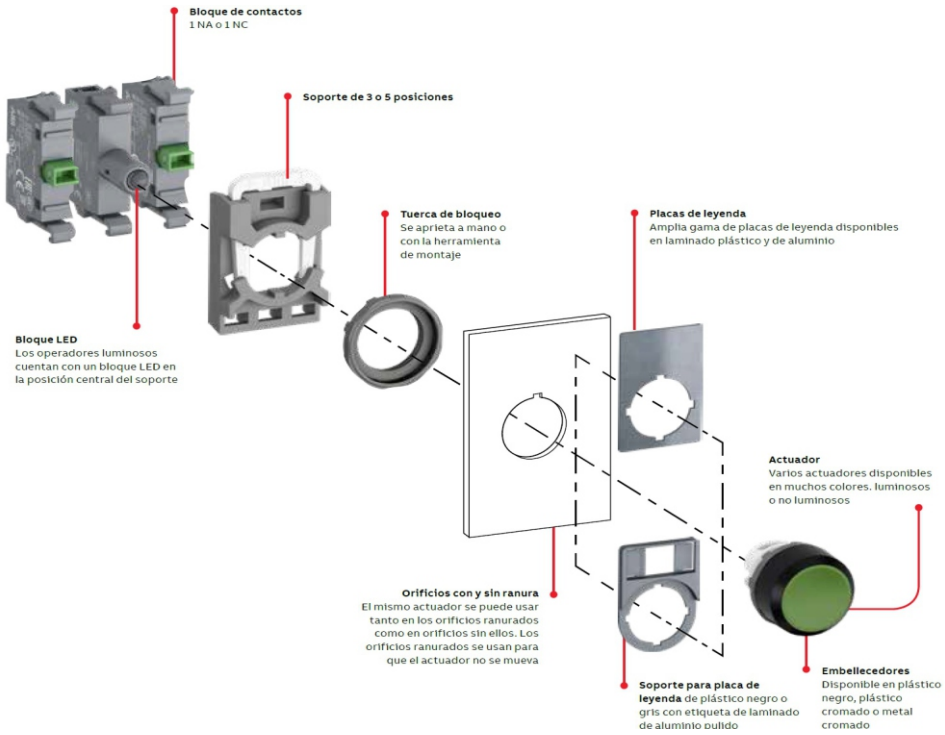
Selectores

Selector de maneta corta, dos posiciones, no iluminado

Referencia para Pedido	Modelo	Principio de Operación	Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619200R1016	C2SS1-10B-10		1NA	10	B		**8.100**
1SFA619200R1046	C2SS1-10B-01		1NC	10	C		**25.100**
1SFA619200R1076	C2SS1-10B-11		1NA+1NC	10	B		**8.900**
1SFA619200R1026	C2SS1-10B-20		2NA	10	B		**31.800**
1SFA619201R1016	C2SS2-10B-10		1NA	10	B		**20.200**
1SFA619201R1046	C2SS2-10B-01		1NC	10	C		**24.700**
1SFA619201R1076	C2SS2-10B-11		1NA+1NC	10	B		**26.300**
1SFA619201R1026	C2SS2-10B-20		2NA	10	B		**26.300**
1SFA619202R1016	C2SS3-10B-10		1NA	10	C		**25.100**
1SFA619202R1046	C2SS3-10B-01		1NC	10	D		**25.100**
1SFA619202R1076	C2SS3-10B-11		1NA+1NC	10	B		**31.800**
1SFA619202R1026	C2SS3-10B-20		2NA	10	C		**31.800**

Selector de maneta corta de tres posiciones no iluminado			Contactos auxiliares	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619210R1076	C3SS1-10B-11		1NA+1NC	10	B		**27.500**
1SFA619210R1026	C3SS1-10B-20		2NA	10	B		**8.900**
1SFA619211R1076	C3SS2-10B-11		1NA+1NC	10	C		**31.800**
1SFA619211R1026	C3SS2-10B-20		2NA	10	B		**31.800**
1SFA619212R1076	C3SS3-10B-11		1NA+1NC	10	B		**28.200**
1SFA619212R1026	C3SS3-10B-20		2NA	10	C		**27.700**
1SFA619216R1076	C3SS7-10B-11		1NA+1NC	10	D		**31.800**
1SFA619216R1026	C3SS7-10B-20		2NA	10	D		**31.800**

Elementos de mando y señalización
Línea Modular - Botones de comando





Cabezas pulsadores planos sin retención no Iluminados

Referencia para Pedido	Modelo	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611100R1001	MP1-10R	Rojo	10	B		**7.300**
1SFA611100R1002	MP1-10G	Verde	10	B		**7.300**
1SFA611100R1003	MP1-10Y	Amarillo	10	B		**7.200**
1SFA611100R1004	MP1-10L	Azul	10	B		**7.800**
1SFA611100R1005	MP1-10W	Blanco	10	C		**7.700**
1SFA611100R1006	MP1-10B	Negro	10	B		**7.800**



Cabezas pulsadores planos sin retención Iluminados

1SFA611100R1101	MP1-11R	Rojo	10	B		**16.900**
1SFA611100R1102	MP1-11G	Verde	10	B		**16.900**
1SFA611100R1103	MP1-11Y	Amarillo	10	B		**16.900**
1SFA611100R1104	MP1-11L	Azul	10	B		**16.600**
1SFA611100R1105	MP1-11W	Blanco	10	B		**16.600**



Pulsador doble sin retención no iluminado - Cabezas Pulsadores planos

		Verde	Rojo				
1SFA611130R1106	MPD1-11B	No texto	No texto	10	B		**27.200**
1SFA611131R1106	MPD2-11B	I	O	10	B		**30.700**
1SFA611132R1106	MPD3-11B	ON	OFF	10	D		**30.600**
1SFA611133R1106	MPD4-11B	Start	Stop	10	C		**30.600**

Elementos de mando y señalización
Línea Modular - Botones de comando



Pulsador doble sin retencion no iluminado - Cabezas pulsador inferior extendido

Referencia para Pedido	Modelo	Verde	Rojo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611141R1106	MPD12-11B	No texto	No texto	10	D		30.600
1SFA611142R1106	MPD13-11B	I	O	10	B		#N/A
1SFA611143R1106	MPD14-11B	ON	OFF	10	C		30.600
1SFA611144R1106	MPD15-11B	Start	Stop	10	B		30.600



Cabezas Paradas de Emergencia - 30 mm - Roja

Referencia para Pedido	Modelo	Metodo de Desbloqueo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611520R1001	MPET3-10R	Desbloqueo por Giro	1	B		22.800
1SFA611521R1001	MPEP3-10R	Desbloqueo por Tiro	1	C		22.400
1SFA611522R1101	MPEK3-11R	Desbloqueo por llave 455	1	C		44.600

Cabezas Paradas de Emergencia - 40 mm - Roja

1SFA611523R1001	MPET4-10R	Desbloqueo por Giro	1	B		21.900
1SFA611524R1001	MPEP4-10R	Desbloqueo por Tiro	1	B		22.400
1SFA611525R1101	MPEK4-11R	Desbloqueo por llave 455	1	B		44.600



Cabezas Pilotos Luminosos

Referencia para Pedido	Modelo	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611400R1001	ML1-100R	Rojo	10	B		7.300
1SFA611400R1002	ML1-100G	Verde	10	B		7.200
1SFA611400R1003	ML1-100Y	Amarillo	10	B		7.200
1SFA611400R1004	ML1-100L	Azul	10	B		7.700
1SFA611400R1005	ML1-100W	Blanco	10	B		7.700



Elementos de mando y señalización
Línea Modular - Botones de comando

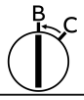








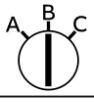
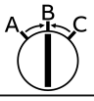
Cabezas Selectores 2 Posiciones no iluminados

Referencia para Pedido	Modelo	Color	Principio de Operación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611200R1001	M2SS1-10R	Rojo		10	D		22.800
1SFA611200R1006	M2SS1-10B	Negro		10	B		22.800
1SFA611200R1007	M2SS1-10U	Plomo		10	C		22.800
1SFA611201R1001	M2SS2-10R	Rojo		10	C		22.800
1SFA611201R1006	M2SS2-10B	Negro		10	B		20.800
1SFA611201R1007	M2SS2-10U	Plomo		10	C		22.800
1SFA611202R1001	M2SS3-10R	Rojo		10	C		26.200
1SFA611202R1006	M2SS3-10B	Negro		10	B		26.000
1SFA611202R1007	M2SS3-10U	Plomo		10	C		26.200

Cabezas Selectores 2 Posiciones iluminados

Referencia para Pedido	Modelo	Color	Principio de Operación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611200R1101	M2SS1-11R	Rojo		10	B		36.300
1SFA611200R1102	M2SS1-11G	Verde		10	B		36.300
1SFA611200R1103	M2SS1-11Y	Amarillo		10	B		36.300
1SFA611200R1104	M2SS1-11L	Azul		10	B		36.300
1SFA611201R1101	M2SS2-11R	Rojo		10	C		39.400
1SFA611201R1102	M2SS2-11G	Verde		10	B		39.400
1SFA611201R1103	M2SS2-11Y	Amarillo		10	C		39.400
1SFA611201R1104	M2SS2-11L	Azul		10	B		39.400
1SFA611202R1101	M2SS3-11R	Rojo		10	C		39.400
1SFA611202R1102	M2SS3-11G	Verde		10	C		39.400
1SFA611202R1103	M2SS3-11Y	Amarillo		10	C		39.400
1SFA611202R1104	M2SS3-11L	Azul		10	C		39.400

Cabezas Selectores 3 Posiciones no iluminados

Referencia para Pedido	Modelo	Color	Principio de Operación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611210R1001	M3SS1-10R	Rojo		10	B		20.500
1SFA611210R1006	M3SS1-10B	Negro		10	B		20.200
1SFA611210R1007	M3SS1-10U	Plomo		10	C		20.500
1SFA611211R1001	M3SS2-10R	Rojo		10	C		26.200
1SFA611211R1006	M3SS2-10B	Negro		10	B		26.000
1SFA611211R1007	M3SS2-10U	Plomo		10	C		26.200
1SFA611212R1001	M3SS3-10R	Rojo		10	C		26.200
1SFA611212R1006	M3SS3-10B	Negro		10	C		26.200
1SFA611212R1007	M3SS3-10U	Plomo		10	C		26.200
1SFA611216R1001	M3SS7-10R	Rojo		10	C		26.200
1SFA611216R1006	M3SS7-10B	Negro		10	C		26.000
1SFA611216R1006	M3SS7-10B	Plomo		10	C		26.000

Elementos de mando y señalización
Línea Modular - Botones de comando







Cabezas Selectores 3 Posiciones iluminados

Referencia para Pedido	Modelo	Color	Principio de Operación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611210R1101	M3SS1-11R	Rojo		10	B		36.700
1SFA611210R1102	M3SS1-11G	Verde		10	B		36.100
1SFA611210R1103	M3SS1-11Y	Amarillo		10	C		36.100
1SFA611210R1104	M3SS1-11L	Azul		10	B		36.100
1SFA611211R1101	M3SS2-11R	Rojo		10	D		39.400
1SFA611211R1102	M3SS2-11G	Verde		10	C		39.400
1SFA611211R1103	M3SS2-11Y	Amarillo		10	C		39.400
1SFA611211R1104	M3SS2-11L	Azul		10	C		39.400
1SFA611212R1101	M3SS3-11R	Rojo		10	C		39.400
1SFA611212R1102	M3SS3-11G	Verde		10	D		39.400
1SFA611212R1103	M3SS3-11Y	Amarillo		10	C		39.400
1SFA611212R1104	M3SS3-11L	Azul		10	C		39.400
1SFA611216R1101	M3SS7-11R	Rojo		10	C		39.400
1SFA611216R1102	M3SS7-11G	Verde		10	D		39.400
1SFA611216R1103	M3SS7-11Y	Amarillo		10	C		40.000
1SFA611216R1104	M3SS7-11L	Azul		10	C		39.400

Soportes y bloques de contactos para montaje frontal

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Contactos	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611605R1100	MCBH-00	Holder		10	B		2.600

Bloque de Contactos Individual

1SFA611610R1001	MCB-10	Para 3 Posiciones	1NA	10	B		8.600
1SFA611610R1010	MCB-01		1NC	10	B		8.600

Bloque de Contactos doble

1SFA611610R1002	MCB-20	Para 3 Posiciones	2NA	10	B		18.200
1SFA611610R1020	MCB-02		1NC	10	C		18.200
1SFA611610R1011	MCB-11		1NA+1NC	10	B		18.200

Elementos de mando y señalización
Línea Modular - Botones de comando



Bloques LED para Montaje Frontal - 24 V AC/DC

Referencia para Pedido	Modelo	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611621R1011	MLBL-01R	Rojo	10	B		18.900
1SFA611621R1012	MLBL-01G	Verde	10	B		18.900
1SFA611621R1013	MLBL-01Y	Amarillo	10	B		18.600
1SFA611621R1014	MLBL-01L	Azul	10	B		19.300
1SFA611621R1015	MLBL-01W	Blanco	10	B		19.300

Bloques LED para Montaje Frontal - 110 - 130 V AC

1SFA611621R1041	MLBL-04R	Rojo	10	B		22.700
1SFA611621R10C	MLBL-04G	Verde	10	B		-
1SFA611621R1043	MLBL-04Y	Amarillo	10	B		22.700
1SFA611621R1044	MLBL-04L	Azul	10	B		22.100
1SFA611621R1045	MLBL-04W	Blanco	10	B		22.100

Bloques LED para Montaje Frontal - 230 V AC

Referencia para Pedido	Modelo	Color	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611621R1071	MLBL-07R	Rojo	10	B		20.200
1SFA611621R1072	MLBL-07G	Verde	10	B		20.200
1SFA611621R1073	MLBL-07Y	Amarillo	10	B		19.900
1SFA611621R1074	MLBL-07L	Azul	10	B		19.900
1SFA611621R1075	MLBL-07W	Blanco	10	B		19.900

Bloques LED para Montaje Frontal - 380 V AC

1SFA611621R1081	MLBL-08R	Rojo	10	D		22.100
1SFA611621R1082	MLBL-08G	Verde	10	D		22.100
1SFA611621R1083	MLBL-08Y	Amarillo	10	D		22.100
1SFA611621R1084	MLBL-08L	Azul	10	D		22.100
1SFA611621R1085	MLBL-08W	Blanco	10	D		22.100

Bloques LED para Montaje Frontal - 415 V AC

1SFA611621R1091	MLBL-09R	Rojo	10	D		24.900
1SFA611621R1092	MLBL-09G	Verde	10	D		24.900
1SFA611621R1093	MLBL-09Y	Amarillo	10	D		24.900
1SFA611621R1094	MLBL-09L	Azul	10	D		24.900
1SFA611621R1095	MLBL-09W	Blanco	10	D		24.900

Elementos de mando y señalización

Placas leyenda para parada de emergencia. Envolventes de plástico para la gama modular y compacta



Accesorios de línea compacta

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
SK615546-6	Plaquetas de identificacion	Placa de aluminio amarilla para botones de emergencia Texto: PARADA DE EMERGENCIA	10	B		**6.900**
SK615546-8	Plaquetas de identificacion	Placa de aluminio amarilla para botón de emergencia, sin texto	10	D		**6.900**
1SFA616920R8120	KA1 - 8120	Portaetiquetas de plástico negro	100	B		**1.300**
1SFA616920R8121	KA1 - 8121	Etiqueta de aluminio cepillado sin texto, para portaetiquetas de plástico negro 1)	100	B		**1.200**
1SFA616920R8029	KA1 - 8029	Adaptador de 30 mm para botones, interruptores, señales y bocinas - borde de plástico negro	1	B		**15.500**
1SFA616920R8022	KA1 - 8022	Bisel de plástico negro para botón	10	C		**3.500**
1SFA616920R8020	KA1 - 8020	Borde de plástico cromado para botón	10	C		**5.800**
1SFA616920R8021	KA1 - 8021	Anillo de zamak metálico para botón	10	B		**12.600**
SK616016-2	-	Llanta cuadrada de plástico negra	10	C		**5.800**
1SFA616920R8005	KA1 - 8005	Lente difusora de luz: la lente se utiliza en lugar de la cubierta del texto	1	B		**3.500**
1SFA611920R8015	MA1 - 8015	Herramienta de montaje	1	B		**9.100**
1SFA616920R8072	KA1 - 8072	Extractor de lámpara	1	C		**8.000**

Elementos de mando y señalización

Placas leyenda para parada de emergencia. Envolventes de plástico para la gama modular y compacta



Cajas para operación de parada de emergencia

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA619811R1000	CEP1-0	Caja de 1 orificio, gris oscuro, para pulsador de emergencia compacto	1	C		**25.900**
1SFA619821R1000	CEPY1-0	Caja amarilla de 1 orificio para botón de emergencia compacto	1	B		**25.200**
1SFA619920R8053	CA1-8053	Protección contra toques accidentales, color amarillo.	1	B		**10.800**
1SFA619920R8054	CA1-8054	Protección contra toques accidentales, color gris oscuro	1	C		**12.000**
1SFA619821R1001	CEPY1-1001	Caja con botón giratorio de emergencia de viaje	1	C		**95.200**
1SFA619821R1002	CEPY1-1002	Caja de viaje de emergencia push-pull	1	C		**95.200**
1SFA619821R2001	CEPY1-2001	Caja con protección y pulsador de emergencia de disparo giratorio	1	B		**106.600**
1SFA619821R2002	CEPY1-2002	Caja con protección y pulsador de emergencia push-pull	1	C		**106.600**



Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Color	Abertura para prensaestopa	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA611811R1000	MEP1-0	1 Hueco	Gris Oscuro Gris Claro	M20 y Pg 13.5 Pg 16 y (M20)	1	B		**33.900**
1SFA611821R1000	MEPY1-0	1 Hueco	Amarillo Gris Claro	M20 y Pg 13.5 Pg 16 y (M20)	1	B		**38.200**
1SFA611812R1000	MEP2-0	2 Huecos	Gris Oscuro Gris Claro	M20 y Pg 13.5 Pg 16 y (M20)	1	B		**39.400**
1SFA611813R1000	MEP3-0	3 Huecos	Gris Oscuro Gris Claro	M20 y Pg 13.5 Pg 16 y (M20)	1	B		**44.600**
1SFA611814R1000	MEP4-0	4 Huecos	Gris Oscuro Gris Claro	M25 y Pg 16 Pg 16 y (M20)	1	B		**59.900**
1SFA611816R1000	MEP6-0	6 Huecos	Gris Oscuro Gris Claro	M25 y Pg 16 Pg 16 y (M20)	1	B		**92.200**

Productos de Seguridad
Relés de seguridad Sentry

Una nueva gama de relés de seguridad potentes y fáciles de usar, aptos para las aplicaciones más exigentes de seguridad en máquinas y procesos.

Sentry es una gama completamente nueva de relés de seguridad que demuestra cómo ABB aporta calidad e innovación a productos básicos de seguridad.

Se prestó especial atención a simplificar la instalación y minimizar el tiempo de inactividad innecesario. Los usuarios pueden seleccionar el restablecimiento manual o automático con un simple interruptor en la parte frontal del relé. La introducción de una característica única de restablecimiento múltiple también permite utilizar un único botón de reinicio para hasta 10 relés de seguridad Sentry. Los bloques de terminales desmontables de Sentry aceleran los tiempos de conexión y reemplazo, y con salidas potentes de hasta 6A, a menudo se pueden omitir los contactores intermedios. La adición de LEDs de tres colores y una pantalla proporcionan una indicación visual instantánea del estado del relé que facilita y simplifica la resolución de problemas. Los modelos Sentry con pantalla integrada proporcionan una forma sencilla de elegir entre configuraciones preestablecidas y también proporcionan información útil sobre fallas (como un registro de los últimos 10 errores) que mejora aún más la solución de problemas y minimiza el tiempo de inactividad.

Las nuevas funciones del temporizador son ajustables de 0 a 999 segundos con una precisión de ± 1%, que es la más alta de la industria. ABB espera que la precisión adicional desempeñe un papel importante en el corte de tiempos de inactividad innecesarios.



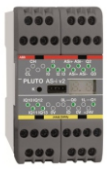
Selector manual o automático frontal



Serie Sentry

Referencia para Pedido	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA010040R0000	SENTRY BSR10 24VDC	1	B		230.200
2TLA010041R0600	SENTRY BSR23 24VDC	1	B		200.000
2TLA010050R0000	SENTRY SSR10 24VDC	1	B		287.100
2TLA010051R0000	SENTRY SSR20 24VDC	1	B		309.700
2TLA010051R0100	SENTRY SSR20M 85-265VAC/120-275VDC	1	C		457.000
2TLA010061R0000	SENTRY TSR20 24VDC	1	C		281.700
2TLA010070R0400	SENTRY USR22 24VDC	1	C		593.500

Productos de Seguridad
PLC de Seguridad



PLUTO Safety-PLC

Linea Pluto

Referencia para Pedido	Modelo	Alimentación *	Entradas / Salidas	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA020070R4600	Pluto B20	24 Vcc	8+8+2+2	1	B		**2.260.000**
2TLA020070R1700	Pluto B46 v2	24 Vcc	24+16+4+2	1	C		**3.013.700**
2TLA020070R1800	Pluto S46	24 Vcc	24+16+4+2	1	C		**2.559.900**



Sensores de seguridad EDEN (ADAM-EVA)

Referencia para Pedido	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA020051R5100	Adam DYN-Info M12-5 contact	1	B		**181.800**
2TLA020046R0800	Eva General code	1	C		**58.200**
2TLA020051R5400	Adam OSSD-Info M12-5 contact	1	E		**168.800**
2TLA020051R5700	Adam OSSD-Info M12-8 contact	1	E		**202.200**



Pulsadores de emergencia de seguridad

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA030054R0100	INCA 1	22.5 mm, 2xNC, Status LED in button.	1	B		**237.600**
2TLA030054R0000	INCA 1 Tina Emergency Stop		1	B		**271.000**



Paradas de emergencia de seguridad con tensores

Referencia para Pedido	Modelo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA050206R0332	LineStrong3L	1	E		**806.400**
2TLA050208R0332	LineStrong3R	1	C		**806.400**



Dispositivos de Control de seguridad - Safeballs

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
2TLA020007R3000	JSTD25K	Estación de seguridad para ocupar 2 manos (mediante JSTD1-B) y parada de emergencia Smile 10EA	1	E		**348.400**
2TLA020007R6300	JSTD25H	Estación de seguridad para ocupar 2 manos (mediante JSTD1-B) JSTD25H con M12 8 polos (macho)	1	E		**1.045.100**

Arrancadores suaves de ABB
Nuestro aporte a la industria

Los arrancadores suaves de ABB aportan diversos valores y beneficios. Tanto si es usted consultor, fabricantes de maquinaria (OEM), cuadrista o usuario final, un arrancador suave aportará valor a su negocio al proteger la fiabilidad del motor, aumentar la eficiencia de la instalación y aumentar la productividad de sus aplicaciones.



ASEGURE LA
fiabilidad del motor

Los arrancadores suaves de ABB prolongan la vida útil del motor al protegerlo de los esfuerzos eléctricos. Las intensidades de arranque se optimizan fácilmente para su carga, aplicación y tamaño del motor. Hemos incluido más de diez funciones de protección del motor, para mantenerlo a salvo de las distintas irregularidades de la carga y la red.

MEJORE LA
eficacia de la instalación

Reduzca el tiempo de instalación y el tamaño del panel con todas las funciones necesarias integradas en el arrancador suave. La instalación de nuestros arrancadores suaves resulta sencilla gracias a su diseño compacto y a las numerosas funciones integradas. El bypass integrado ahorra energía y espacio, al tiempo que reduce la producción de calor. Una completa solución de arranque de motor en una sola unidad.

AUMENTE LA
productividad de las aplicaciones

Reduzca el número de paradas de su producción dejando que su arrancador suave realice algo más que arrancar. Nuestros arrancadores suaves reducen el esfuerzo mecánico de las aplicaciones del motor, lo cual aumenta el tiempo de actividad. Las funciones de control de par, limpieza de bomba, freno del motor, entre otras muchas, le permiten aprovechar todo el potencial de sus procesos.

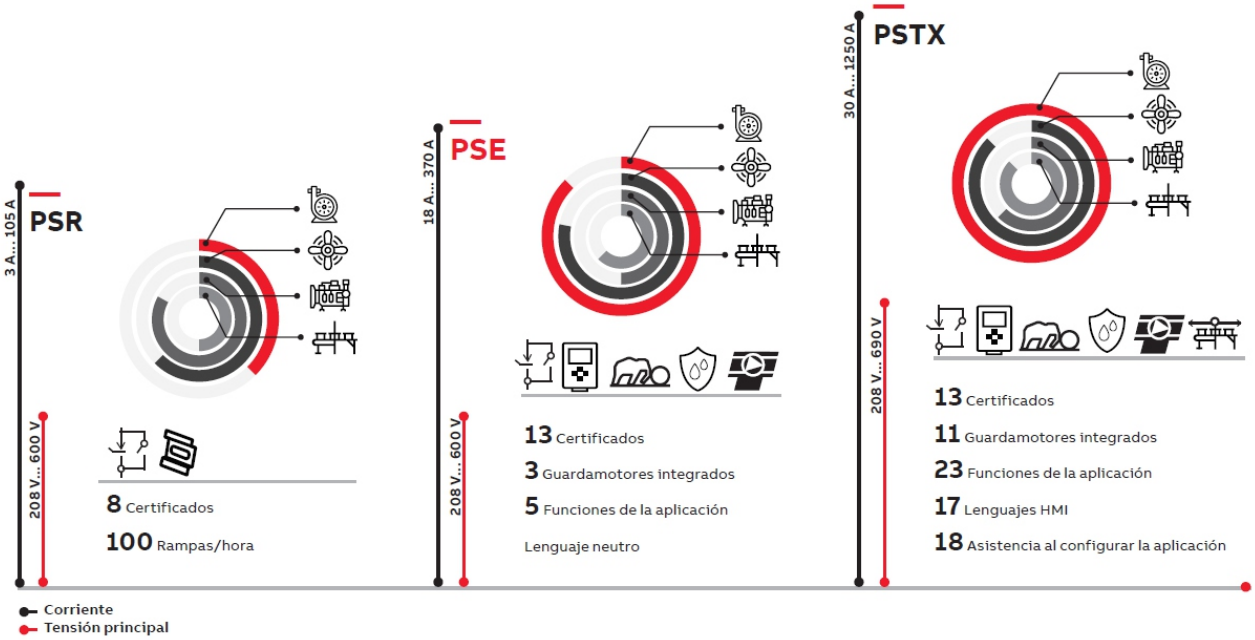
Gama de arrancadores suaves
Descripción general



PSR: la gama compacta
PSR es nuestro arrancador suave más compacto, con valores y beneficios básicos. PSR puede soportar hasta 100 arranques por hora. Adecuado para motores pequeños.

PSE: la gama eficiente
El PSE de última generación es un auténtico arrancador suave de propósito general. Representa el equilibrio perfecto entre una alta capacidad de arranque y la rentabilidad. Ahora incorpora comunicación por bus de campo integrada.

PSTX: la gama avanzada
PSTX es nuestro arrancador suave más avanzado, con control completo y guardamotor integrado. PSTX es la alternativa más completa para cualquier aplicación de arranque de motor. Incorpora Modbus integrado y cualquier Módulo Bus compatible con los principales protocolos de comunicación.



Arrancadores suaves de ABB
Selección

La oferta de arrancadores suaves de ABB consta de tres gamas para todas las necesidades. Los productos permiten garantizar la fiabilidad del motor, mejorar la eficacia de la instalación y aumentar la productividad de las aplicaciones.







PSR: la gama completa	PSE: la gama eficiente	PSTX: la gama avanzada
• Cuando se solicitan los valores y beneficios de un arrancador suave estándar • Cuando se acciona un motor pequeño • Cuando se solicitan hasta 100 arranques por hora	• Cuando el espacio es limitado • Cuando se necesitan funciones y protecciones comunes del arrancador suave • Cuando se necesita comunicación	• Cuando se precisa control total y protección del motor • Cuando se necesita un arrancador suave avanzado con amplia funcionalidad • Cuando el motor está conectado dentro del triángulo o a 690 V

Paso	
1	**Determinar la serie de arrancadores suaves** En primer lugar, determine la serie de arrancadores suaves que responda a las necesidades del motor y de la aplicación. Utilice la guía que encontrará a la izquierda para explorar las tres series y el rango de potencia que ofrece cada una de ellas
2	**Adapte el tamaño del arrancador suave a la cornete del motor** Una vez se haya seleccionado la serie de arrancador suave, deberá determinarse ahora el tamaño correcto. La selección de un arrancador suave se basa en la corriente. Encuentre el arrancador suave correspondiente a la corriente del motor.
3	**Ajuste y seleccione el tamaño correcto** El último paso consiste en ajustar la selección y existen tres factores diferentes que hay que tener en cuenta: a. Carga normal o pesada: si la carga se caracteriza como pesada, seleccione el arrancador suave del tamaño siguiente de la serie. b. Temperatura ambiente elevada c. Gran altitud Utilice las ecuaciones y la tabla que encontrará a la derecha para encontrar la ecuación de derrateo correcta.

Nota: Si la aplicación es más complicada y tiene requisitos específicos en cuanto al tiempo de aceleración, la intensidad máxima de arranque o muchos arranques por hora, conviene utilizar el programa proSoft para ajustar la selección.

Fórmula para la altitud
Realice un derrateo para altitudes comprendidas entre los 1000 y 4000 m (3280-13123 pies) aplicando las siguientes ecuaciones a todos los arrancadores suaves:
En metros: % de Ie = 100 - (x-1000)/150
En pies: % de FLA = 100 - (y-3280)/480
Donde x/y es la altitud real en m o pies.

Ecuaciones de temperatura	
PSTX y PSR en grados Celsius:	40...60 oC: Reducir Ie un 0,8 % por cada oC
PSTX y PSR en grados Fahrenheit:	104...140 oC: Reducir FLA un 0,44% por cada oF
PSE en grados Celsius:	40...60 oC: Reducir Ie un 0,6 % por cada oC
PSE en grados Fahrenheit:	104...140 oC: Reducir FLA un 0,33 % por cada oF

Aplicaciones típicas	
Arranque de aplicaciones de carga normal	**Arranque de aplicaciones de carga pesada**
Propulsores de proa	Ventiladores centrífugos
Bomba centrífuga	Cinta tranportadora (larga)
Compresores	Trituradora
Cinta tranportadora (corta)	Agitador
Ascensor	Aserradero



Características de los arrancadores suaves	PSR	PSE	PSTX
Límite de intensidad	-	•	•
Rampa de límite de intensidad y límite de intensidad doble	-	-	•
Protección electrónica contra sobrecarga del motor	-	•	•
Doble protección contra sobrecarga	-	-	•
Protección contra subcarga	-	•	•
Protección contra subcarga con corrección del factor de potencia	-	-	•
Protección contra rotor bloqueado	-	•	•
Protección contra desequilibrio de intensidad/tensión	-	-	•
Protección contra inversión de fases	-	-	•
Protección definida por el cliente	-	-	•
Calentamiento del motor	-	-	•
Entrada PTC/PT100 para protección del motor	-	-	•
Protección contra sobretensiones/subtensiones	-	-	•
Protección contra fugas a tierra	-	-	•

(•) de serie (o) opcional (-) no disponible



Características de los arrancadores suaves	PSR	PSE	PSTX
Bypass integrado	•	•	•
Conexión posible dentro del triángulo	-	-	•
Pantalla gráfica y teclado numérico	-	•	•
Teclado numérico desmontable	-	-	•
Tiempo en marcha el motor e inicio de recuento	-	-	•
Funciones de advertencia programables	-	-	•
Diagnóstico	-	-	•
Tiempo de disparo por sobrecarga	-	-	•
Tiempo de enfriamiento por sobrecarga	-	-	•
Salida analógica	-	•	•
Comunicación de bus de campo	o	o	•
Registro de eventos	-	o	•
Varios idiomas	-	-	17
Medición de electricidad	-	-	•

(•) de serie (o) opcional (-) no disponible



Características de los arrancadores suaves	PSR	PSE	PSTX
Control del par	-	•	•
Límite de par	-	-	•
PCBA barnizada	-	•	•
Modo de seguridad	-	-	•
Selector con velocidad lenta de avance o retroceso	-	•	•
Freno dinámico	-	-	•
Freno de parada	-	-	•
Inicio de secuencia	-	-	•
Inicio a máxima tensión	-	-	•
Arranque "kick"	-	•	•
Limpieza automática de bomba	-	-	•

(•) de serie (o) opcional (-) no disponible

PSR: la gama compacta
Introducciòn



- Control de dos fases
- Tensión de funcionamiento: 208...600 V CA
- Amplia tensión nominal de control: 100...240 V CA, 50/60 Hz o 24 V CA/CC
- Intensidad nominal de funcionamiento: 3...105 A
- Arranque suave con rampa de tensión
- Parada suave con rampa de tensión
- Bypass integrado para ahorro de energía e instalación sencilla
- Ajuste sencillo mediante tres potenciómetros
- Comunicación de bus de campo con adaptador FieldBusPlug y FieldBusPlug
- Relés de marcha y rampa de arranque completada disponibles para monitorización
- Kits de conexión para conexión con arrancadores manuales de motores (MMS) de ABB

ASEGURE LA
fiabilidad del motor

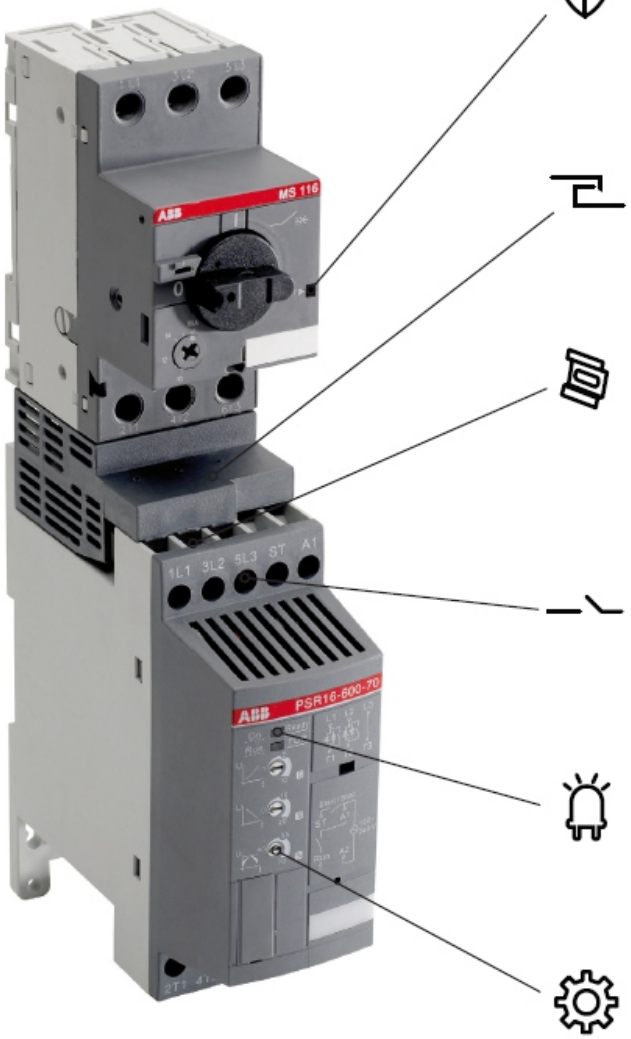
Reduzca las tensiones eléctricas y mantenga protegido el motor con el MMS
El PSR reduce la intensidad de arranque del motor. La posibilidad de conectarlo al arrancador manual del motor permite crear una solución de arranque compacta y completa con protección contra sobrecarga y cortocircuito.

MEJORE LA
eficacia de la instalación

Ahorro de tiempo y dinero con bypass integrado y fácil configuración
En el PSR, el by-pass está integrado y verificado por ABB, lo que le ahorra tiempo durante la instalación y espacio en su cuadro. La configuración se realiza mediante tres potenciómetros, por lo que resulta rápida y sencilla.

AUMENTE LA
productividad de las aplicaciones

Reduzca los esfuerzos mecánicos del motor
Al arrancar y parar suavemente con el PSR, se reducirá el desgaste y deterioro mecánico de la aplicación y aumentará la disponibilidad y el tiempo de actividad.



Protección del motor con un guardamotor
Use el PSR junto con el guardamotor (MMS) para obtener un arrancador de motor completo con arranque y parada suaves, junto con protección contra sobrecarga y cortocircuitos.

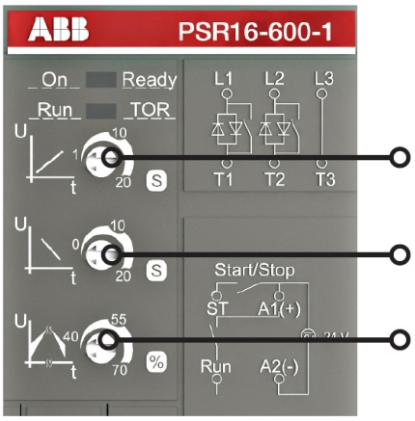
Kit de conexión (opcional)
Los kits de conexión simplifican la instalación del PSR haciendo que la conexión al MMS no requiera tornillos.

Montaje atornillado o con guía DIN
El PSR se instala de forma rápida y sencilla usando el montaje atornillado o en guía DIN PSR3 ... PSR45).

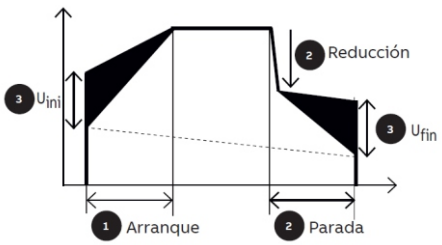
Relés de señalización de salida
El PSR presenta relés de salida para Funcionamiento y tope de rampa (PSR25 ... PSR105).

Indicadores LED
El PSR cuenta con indicadores LED para Encendido/preparado y Funcionamiento/tope de rampa.

Tres potenciómetros para ajustes
El ajuste es muy sencillo con solo tres potenciómetros, para tiempo de rampa de arranque, tiempo de rampa de parada y nivel de tensión inicial/final.



Ajustes
1. Arranque = 1...20 s
2. Parada = 0...20 s - incluida la tensión reducida Reducción = 2% de reducción con cada segundo de aumento de la rampa de parada
3. U_{ini}= 40...70 % da lugar a una tensión final = 30...60 %



PSR: la gama compacta
Descripción general


PSR3 ... PSR16


PSR25 ... PSR30


PSR37 ... PSR45


PSR60 ... PSR105

Arranque normal Conexión en línea	**PSR3**	**PSR6**	**PSR9**	**PSR12**	**PSR16**	**PSR25**	**PSR30**	**PSR37**	**PSR45**	**PSR60**	**PSR72**	**PSR85**	**PSR105**(2)
(400 V) kW	1,5	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55
IEC, máx. A	3,9	6,8	9	12	16	25	30	37	45	60	72	85	105
(440-480 V) hp	2	3	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, máx. FLA	3,4	6,1	9	11	15,2	24,2	28	34	46,2	59,4	68	80	104
	400 V, 40 °C												
Empleando guardamotores, se conseguirá una coordinación de tipo 1(1)	**Guardamotores (50 kA)**												
	MS116			MS132				MS165			MS495		
Empleando fusibles gG, se conseguirá una coordinación de tipo 1(1)	**Fusible de protección (50 kA) fusible gG**												
	10 A	16 A	25 A	32 A		50 A	63 A	100A	125A		200A		250A
Interruptor fusible para los fusibles gG anteriores 1(1)	**Interruptor fusible**												
	OS32G							OS125G			OS250		
Fusibles de tipo J para coordinación UL(1)	**Fusible máx., tipo J**												
	35 A					60 A		**90 A**		110 A	125 A	150 A	200 A
La protección contra sobrecarga se utiliza para proteger al motor del sobrecalenta-miento(1)	**Relé de sobrecarga térmico**												
	TF42DU								TA75DU			TA110DU	
El arrancador suave en sí no necesita contactor de línea, pero este se utiliza a menudo para abrir si se produce un disparo por sobrecarga(1)	**Contactor de línea**												
	AF9		AF12	AF16	AF26	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116	

(1) Este es un ejemplo de coordinación. Para ver más ejemplos, visite: applications.it.abb.com/SOC
(2) Puede usarse con MS495 hasta 100 A

PSR: la gama compacta
Arranques normales, clase 10, en línea

Aplicaciones típicas
- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)

Ascensor

Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V CA
Tensión nominal de control, Us, 100...240 V CA, 50/60 Hz

Referencia para Pedido	IEC Potencia nominal de funcionamiento				UL/CSA Potencia nominal de funcionamiento								Precio Unitario (CLP)
	230V	400V	500V	Corriente	200/ 208 V	220/ 240 V	440/ 480 V	550/ 600V	Corriente FLA	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	
	Pe	Pe	Pe	Ie	Pe	Pe	Pe	Pe	A					
	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp						
1SFA896103R7000	0.75	1.5	2.2	3.9	0.5	0.75	2	2	3.4	PSR3-600-70	1	B		**233.700**
1SFA896104R7000	1.5	3	4	6.8	1	1.5	3	5	6.1	PSR6-600-70	1	B		**308.600**
1SFA896105R7000	2.2	4	4	9	2	2	5	7.5	9	PSR9-600-70	1	B		**347.800**
1SFA896106R7000	3	5.5	5.5	12	3	3	7.5	10	11	PSR12-600-70	1	B		**402.500**
1SFA896107R7000	4	7.5	7.5	16	3	5	10	10	15.2	PSR16-600-70	1	B		**442.200**
1SFA896108R7000	5.5	11	15	25	7.5	7.5	15	20	24.2	PSR25-600-70	1	B		**467.000**
1SFA896109R7000	7.5	15	18.5	30	7.5	10	20	25	28	PSR30-600-70	1	B		**541.600**
1SFA896110R7000	7.5	18.5	22	37	10	10	25	30	34	PSR37-600-70	1	B		**695.600**
1SFA896111R7000	11	22	30	45	15	15	30	40	46.2	PSR45-600-70	1	B		**873.600**
1SFA896112R7000	15	30	37	60	20	20	40	50	59.4	PSR60-600-70	1	B		**1.091.900**
1SFA896113R7000	22	37	45	72	20	25	50	60	68	PSR72-600-70	1	B		**1.351.500**
1SFA896114R7000	22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSR85-600-70	1	B		**1.613.500**
1SFA896115R7000	30	55	55	105	30	40	75	100	104	PSR105-600-70	1	B		**1.634.700**

Accesorios

Kit de conexión

Referencia para Pedido	Artículo	Tipo de Interruptor	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA896211R1001	PSR3...16	MS116/132	PSR16-MS116	1	B		**21.300**
1SFA896212R1001	PSR25…30	MS132	PSR30-MS132	1	B		**49.400**
1SFA896216R1001	PSR37...45	MS165	PSR45-MS165	1	C		**54.300**
1SFA896215R1001	PSR60...72	PSR60...72	PSR60-MS165	1	C		**59.100**
Ventilador							
1SFA896311R1001	PSR3 ... PSR45		PSR-FAN3-45A	1	B		**93.000**
1SFA896313R1001	PSR60 ... PSR105		PSR-FAN60-105A	1	B		**95.900**
1SFA896312R1002	Adaptador de bus de campo		PS-FBPA	1	B		**402.500**










PSE: la gama eficiente
Introducción



- Control de dos fases
- Tensión de funcionamiento: 208...600 V CA
- Amplia tensión nominal de control: 100...250 V CA, 50/60 Hz
- Intensidad nominal de funcionamiento: 18...370 A
- Rampa de tensión y control de par para el arranque y parada
- Límite de intensidad
- Arranque "kick"
- Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación
- PCBA barnizada para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
- Pantalla con luz que utiliza símbolos para que no haya problemas de idioma
- Teclado externo con categoría IP66 (Tipo 1, 4X, 12) opcional
- **NUEVO** Comunicación mediante Modbus RTU integrada para monitorización y control
- Comunicación de bus de campo con adaptador FieldBusPlug y FieldBusPlug
- Salida analógica para indicar la intensidad del motor
- Protección electrónica contra sobrecarga
- Protección contra subcarga
- Protección contra rotor bloqueado

ASEGURE LA
fiabilidad del motor

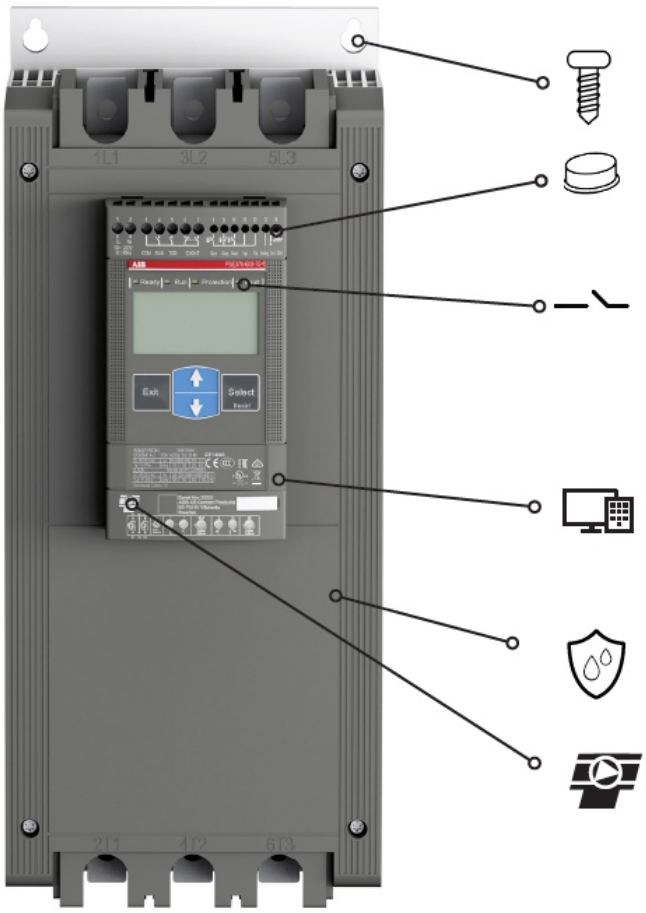
Protección básica del motor y límite de intensidad
El PSE incluye las protecciones más importantes para resolver situaciones con cargas diferentes que pueden darse con las bombas, como sobrecargas y subcargas. El límite de intensidad le ofrece más control del motor durante el arranque y le permite arrancarlo en redes más débiles.

MEJORE LA
eficacia de la instalación

Ahorro de tiempo y dinero con bypass integrado y diseño compacto
En el PSE, el by-pass está integrado y verificado por ABB, lo que le ahorra tiempo durante la instalación y espacio en su cuadro El teclado está en un idioma neutral y se ilumina para facilitar la configuración y el manejo sobre el terreno. Su diseño compacto facilita y agiliza la instalación.

AUMENTE LA
productividad de las aplicaciones

Control de par para eliminar el golpe de ariete del agua en las bombas
El control de par es la forma más eficaz para detener una bomba a toda marcha. El PSE tiene una rampa de parada de par especial que ha sido diseñada junto con un fabricante de bombas para eliminar el golpe de ariete del agua de forma óptima.



Montaje atornillado
El PSE se instala de forma rápida y sencilla usando el montaje atornillado.

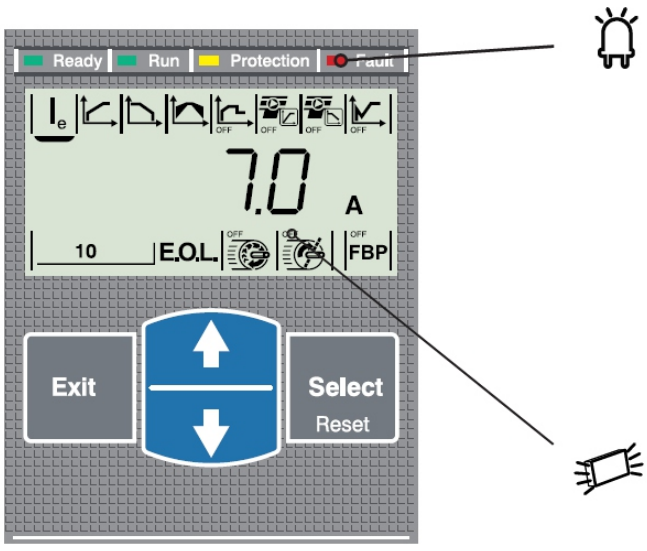
Entrada digital para arranque, parada y restablecimiento
El PSE se controla mediante entradas digitales con la fuente interna de 24 V CC. Con ello se permite un control sencillo, por ejemplo, con pulsadores o relés.

Señales de salida para marcha, tope de rampa y evento
Tres relés de señal de salida para indicar que el motor está en funcionamiento, que el arrancador suave se encuentra en el tope de rampa y si se ha producido cualquier evento. Los relés pueden usarse, por ejemplo, con pilotos luminosos o para controlar un contactor de línea.

NUEVO Modbus-RTU
Comunicación por bus de campo mediante Modbus-RTU integrada para monitorización y control. Compatible con los principales protocolos de comunicación.

PCB barnizada
Placas de circuitos barnizadas para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos.

Control del par
La función de control del par permite absolutamente la mejor parada posible de las bombas sin golpes de ariete ni subidas bruscas de presión.



Indicadores LED

- LED verde de preparación
  Parpadeando: alimentación de control disponible
  Fijo: alimentación de potencia disponible
- LED verde de funcionamiento
  Parpadeando: aumento/reducción de rampa
  Fijo: TOR (tope de rampa)
- LED amarillo de protección
- LED rojo de fallo

Pantalla iluminada y con iconos, apta para todos los idiomas
La pantalla del PSE utiliza iconos para el ajuste rápido y sencillo de los parámetros. Cada icono indica un parámetro diferente para su ajuste y facilita la navegación y el ajuste de los parámetros. El ajuste se realiza mediante los cuatro botones del teclado.

PSE: la gama eficiente
Descripción general



PSE18 ... PSE105

Arranque normal Conexión en línea	**PSE18**	**PSE25**	**PSE30**	**PSE37**	**PSE45**	**PSE60**	**PSE72**	**PSE85**	**PSE105**
(400 V) kW	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55
IEC, máx. A	18	25	30	37	45	60	72	85	106
(440-480 V) hp	10	15	20	25	30	40	50	60	75
UL, máx. FLA	18	25	28	34	42	60	68	80	104
	400 V, 40 °C								
Empleando MCCB solamente, se conseguirá una coordinación de tipo 1[1]	**MCCB (35 kA)**								
	T2N160								T3N250
	MCCB (50 kA)								
	T2S160								T3S250
Para obtener la coordinación de tipo 2, se requieren fusibles de semiconductor[1]	**Protección por fusible (85 kA), fusibles de semiconductor, Bussmann**								
	170M1563	170M1564	170M1566	170M1567	170M1568	170M1569	170M1571	170M1572	170M3819
Interruptor fusible para los fusibles de semiconductores recomendados[1]	**Interruptor fusible**								
	OS32GD			OS63GD			OS125GD		OS250D
El arrancador suave en sí no necesita contactor de línea, pero este se utiliza a menudo para abrir si se produce un disparo por sobrecarga[1]	**Contactor de línea**								
	AF26		AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116

(1) Este es un ejemplo de coordinación. Para ver más ejemplos, visite: applications.it.abb.com/SOC

PSE: la gama eficiente
Descripción general



PSE142 ... PSE170



NUEVO PSE210 PSE370

Arranque normal Conexión en línea	**PSE142**	**PSE170**	**PSE210**	**PSE250**	**PSE300**	**PSE370**
(400 V) kW	75	90	110	132	160	200
IEC, máx. A	143	171	210	250	300	370
(440-480 V) hp	100	125	150	200	250	300
UL, máx. FLA	130	169	192	248	302	361
	400 V, 40 °C					
Empleando MCCB solamente, se conseguirá una coordinación de tipo 1[1]	**MCCB (35 kA)**					
	T3N250		T4N320	T5N400		T5N630
	MCCB (50 kA)					
	T3S250		T4S320	T5S400		T5S630
Para obtener la coordinación de tipo 2, se requieren fusibles de semiconductor[1]	**Protección por fusible (85 kA), fusibles de semiconductor, Bussmann**					
	170M5809	170M5810	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813
Interruptor fusible para los fusibles de semiconductores recomendados[1]	**Interruptor fusible**					
	OS400D				OS630D	
El arrancador suave en sí no necesita contactor de línea, pero este se utiliza a menudo para abrir si se produce un disparo por sobrecarga[1]	**Contactor de línea**					
	AF146	AF190	AF265	AF265	AF305	AF370

(1) Este es un ejemplo de coordinación. Para ver más ejemplos, visite: applications.it.abb.com/SOC

PSE: la gama eficiente
Arranques normales, clase 10, en línea

Aplicaciones típicas
- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)
- Ascensor
- Escalera mecánica

Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V CA
Tensión nominal de control, Us, 100...240 V CA, 50/60 Hz

Referencia para Pedido	IEC Potencia nominal de funcionamiento				UL/CSA Potencia nominal de funcionamiento								
	230V	400V	500V	Corriente	200/ 208 V	220/ 240 V	440/ 480 V	550/ 600V	Corriente FLA	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Pe	Pe	Pe	Ie	Pe	Pe	Pe	Pe	A					
	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp						
1SFA897101R7000	4	7.5	11	18	5	5	10	15	18	PSE18-600-70	1	B		**974.600**
1SFA897102R7000	5.5	11	15	25	7.5	7.5	15	20	25	PSE25-600-70	1	B		**1.028.600**
1SFA897103R7000	7.5	15	18.5	30	7.5	10	20	25	28	PSE30-600-70	1	B		**1.114.300**
1SFA897104R7000	9	18.5	22	37	10	10	25	30	34	PSE37-600-70	1	B		**1.285.200**
1SFA897105R7000	11	22	30	45	10	15	30	40	42	PSE45-600-70	1	B		**1.351.700**
1SFA897106R7000	15	30	37	60	20	20	40	50	60	PSE60-600-70	1	B		**1.449.200**
1SFA897107R7000	18.5	37	45	72	20	25	50	60	68	PSE72-600-70	1	B		**1.628.600**
1SFA897108R7000	22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSE85-600-70	1	B		**1.936.600**
1SFA897109R7000	30	55	75	106	30	40	75	100	104	PSE105-600-70	1	B		**2.060.700**
1SFA897110R7000	40	75	90	143	40	50	100	125	130	PSE142-600-70	1	B		**2.389.200**
1SFA897111R7000	45	90	110	171	60	60	125	150	169	PSE170-600-70	1	B		**2.847.500**
1SFA897112R7001	59	110	132	210	60	75	150	200	192	PSE210-600-70-1	1	B		**4.667.900**
1SFA897113R7001	75	132	160	250	75	100	200	250	248	PSE250-600-70-1	1	B		**5.404.900**
1SFA897114R7001	90	160	200	300	100	100	250	300	302	PSE300-600-70-1	1	B		**5.896.300**
1SFA897115R7001	110	200	250	370	125	150	300	350	361	PSE370-600-70-1	1	C		**6.328.700**

PSE: la gama eficiente
Arranques normales, clase 30, en línea

Aplicaciones típicas
- Ventiladores centrífugos
- Cinta transportadora (larga)
- Trituradora
- Molino
- Mezcladora
- Agitador

Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V CA
Tensión nominal de control, Us, 100...240 V CA, 50/60 Hz

Referencia para Pedido	IEC Potencia nominal de funcionamiento				UL/CSA Potencia nominal de funcionamiento				Corriente		UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	230V	400V	500V	Corriente	200/ 208 V	220/ 240 V	440/ 480 V	550/ 600V	FLA	Tipo				
	Pe	Pe	Pe	Ie	Pe	Pe	Pe	Pe	A					
	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp						
1SFA897101R7000	3	5.5	7.5	12	3	3	7.5	10	11	PSE18-600-70	1	B		**974.600**
1SFA897102R7000	4	7.5	11	18	5	5	10	15	18	PSE25-600-70	1	B		**1.028.600**
1SFA897103R7000	5.5	11	15	25	7.5	7.5	15	20	25	PSE30-600-70	1	B		**1.114.300**
1SFA897104R7000	7.5	15	18.5	30	7.5	10	20	25	28	PSE37-600-70	1	B		**1.285.200**
1SFA897105R7000	9	18.5	22	37	10	10	25	30	34	PSE45-600-70	1	B		**1.351.700**
1SFA897106R7000	11	22	30	45	10	15	30	40	42	PSE60-600-70	1	B		**1.449.200**
1SFA897107R7000	15	30	37	60	20	20	40	50	60	PSE72-600-70	1	B		**1.628.600**
1SFA897108R7000	18.5	37	45	72	20	25	50	60	68	PSE85-600-70	1	B		**1.936.600**
1SFA897109R7000	22	45	55	85	25	30	60	75	80	PSE105-600-70	1	B		**2.060.700**
1SFA897110R7000	30	55	75	106	30	40	75	100	104	PSE142-600-70	1	B		**2.389.200**
1SFA897111R7000	40	75	90	143	40	50	100	125	130	PSE170-600-70	1	B		**2.847.500**
1SFA897112R7001	45	90	110	171	60	60	125	150	169	PSE210-600-70-1	1	B		**4.667.900**
1SFA897113R7001	59	110	132	210	60	75	150	200	192	PSE250-600-70-1	1	B		**5.404.900**
1SFA897114R7001	75	132	160	250	75	100	200	250	248	PSE300-600-70-1	1	B		**5.896.300**
1SFA897115R7001	90	160	200	300	100	100	250	300	302	PSE370-600-70-1	1	C		**6.328.700**

Accesorios

Referencia para Pedido	Artículo	Descripción	Tipo	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1SFA897100R1001	PSE18 ... PSE370	Teclado externo, incluido cable de 3 mn	PSEEK	1	B		**371.900**
1SFA897201R1001	PSE18 ... PSE370	Cable USB para Service Engineer Tool	PSECA	1	C		**240.400**
1SFA899300R1020	Adaptador Modbus	Adaptador Modbus	PS-MBIA	1	C		**18.200**

PSTX: la gama avanzada
Introducciòn



- Control de tres fases
- Tensión de funcionamiento: 208 – 690 VCA
- Amplia tensión nominal de control: 100 – 250 V, 50/60 Hz
- PSTX Intensidad nominal de funcionamiento: 30 a 1250 A (dentro del triángulo: 2160 A)
- Conexiones tanto en línea como dentro del triángulo.
- Placas de circuitos barnizadas para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos
- Teclado externo desmontable con categoría IP66 (4X para exteriores)
- Pantalla gráfica en 17 idiomas que facilita su manejo y configuración
- Bypass integrado para ahorro de energía y fácil instalación
- Modbus RTU integrado para monitorización y control
- Compatible con los principales protocolos de comunicación
- Salida analógica para medición de intensidad, tensión, factor de potencia, etc.

ASEGURE LA
fiabilidad del motor

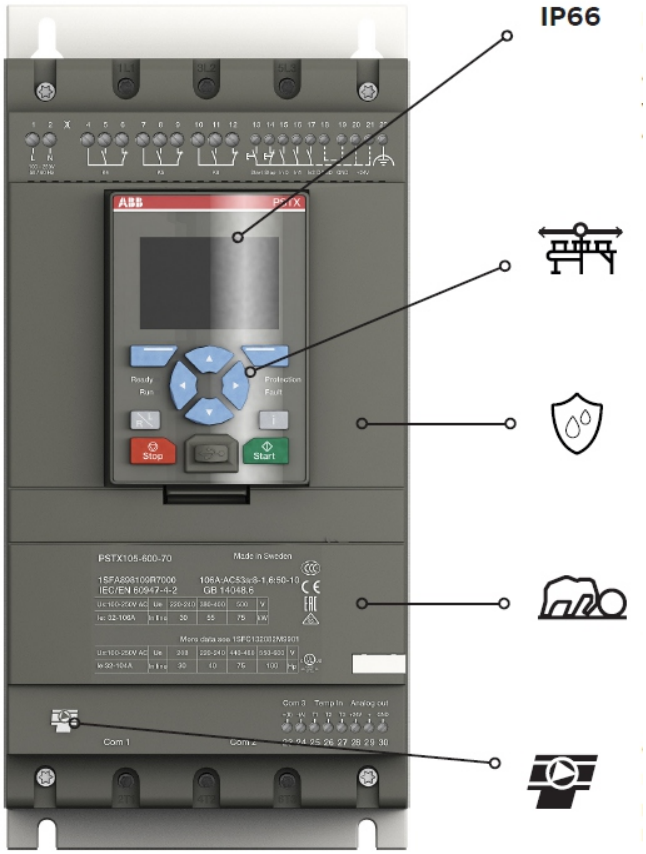
Protección integral del motor
El PSTX ofrece protección integral del motor en solo una unidad y es capaz de gestionar irregularidades tanto de carga como de red. PT-100, protección contra fugas a tierra, sobretensiones y subtensiones, además de otras muchas funciones que mantienen el motor más protegido que nunca. El PSTX ofrece también tres tipos de límite de corriente: estándar, dual y de rampa. Con ello, usted disfruta de un pleno control de su motor durante el arranque. También le permite usar el motor en redes más débiles.

MEJORE LA
eficacia de la instalación

El bypass integrado ahorra tiempo y energía
Al alcanzar la velocidad máxima, el PSTX activa su bypass. De este modo se ahorra energía al reducir la producción de calor del arrancador suave. En el PSTX, el bypass va integrado y es verificado por ABB, con lo que ahorrará tiempo durante la instalación y espacio en el panel.

AUMENTE LA
productividad de las aplicaciones

Control integral de las bombas
Tiempo para poder aprovechar al máximo el potencial de sus procesos. El PSTX incorpora muchas funciones que mejoran las aplicaciones, como el control de par: el modo más eficaz de arrancar y detener bombas. La función de limpieza de bombas permite invertir el caudal y limpiar los conductos, asegurando así el tiempo de actividad del sistema de bombeo.



HMI
Una pantalla fácil de usar y clara le ahorra tiempo y recursos durante la configuración y el manejo. El teclado desmontable viene de serie en todos los arrancadores suaves PSTX con categoría IP66 y 4X de exteriores para entornos rigurosos.

Selector con velocidad lenta de avance y retroceso
La característica de desplazamiento adelante/atrás a baja velocidad hará más flexible el funcionamiento de, por ejemplo, cintas transportadoras y grúas.

PCB barnizada
Placas de circuitos barnizadas para protección contra el polvo, la humedad y ambientes corrosivos.

Aplicaciones de carga pesada
Diseñado para soportar aplicaciones pesadas tales como v entiladores centrífugos, molinos o mezcladoras.

Control del par
La función de control del par permite absolutamente la mejor parada posible de las bombas sin golpes de ariete ni subidas bruscas de presión.

Personalizable
El PSTX cuenta con 17 idiomas preinstalados junto con las opciones para personalizar sus propias pantallas de inicio (hasta siete distintas). Puede utilizar sus pantallas de inicio personalizadas para mostrar la información de estado importante para su proceso y ocultar la información que no lo es.



Fácil de aprender
Una gran pantalla gráfica, junto con los asistentes integrados, hace que el aprendizaje del manejo del PSTX sea sencillo y divertido. La interfaz se parece a otras interfaces de ABB, que agilizan y ayudan en la formación del personal de campo.

Desmontable
El PSTX viene de serie con un teclado desmontable. Se puede colocar en la puerta del cuadro, para así no tener que interrumpir el proceso a la hora de leer la información de estado o cambiar los ajustes.

PSTX: la gama avanzada
Descripción general



PSTX30... PSTX105



PSTX142... PSTX170

Arranque normal Conexión en línea	**PSTX30**	**PSTX37**	**PSTX45**	**PSTX60**	**PSTX72**	**PSTX85**	**PSTX105**	**PSTX142**	**PSTX170**
(400 V) kW	15	18,5	22	30	37	45	55	75	90
IEC, máx. A	30	37	45	60	72	85	106	143	171
(440-480 V) hp	20	25	30	40	50	60	75	100	125
UL, máx. FLA	28	34	42	60	68	80	104	130	169
	400 V, 40 °C								
Empleando guardamotores o MCCB solamente, se conseguirá una coordinación de tipo 1[1]	**MCCB (50 kA)**								
	XT25160								XT25160
Empleando fusibles gG, se conseguirá una coordinación de tipo 1. Para obtener la coordinación de tipo 2, se requieren fusibles de semiconductor[1]	**Protección por fusible (80 kA), fusibles de semiconductor, Bussmann**								
	170M1567	170M1568	170M1569		170M1571	170M1572	170M3819	170M5810	170M5812
Interruptor fusible apto para los fusibles de semiconductor recomendados[1]	**Interruptor fusible**								
	OS32G	OS63G			OS125G		OS250	OS400	
El arrancador suave en sí no necesita contactor de línea, pero este se utiliza a menudo para abrir si se produce un disparo por sobrecarga[1]	**Contactor de línea**								
	AF30	AF38	AF52	AF65	AF80	AF96	AF116	AF140	AF190

(1) Este es un ejemplo de coordinación. Para ver más ejemplos, visite: applications.it.abb.com/SOC

PSTX: la gama avanzada
Descripción general



PSTX210... PSTX370



PSTX470... PSTX570



PSTX720... PSTX840



PSTX1050... PSTX1250

Arranque normal Conexión en línea	**PSTX210**	**PSTX250**	**PSTX300**	**PSTX370**	**PSTX470**	**PSTX570**	**PSTX720**	**PSTX840**	**PSTX1050**	**PSTX1250**
(400 V) kW	110	132	160	200	250	315	400	450	560	710
IEC, máx. A	101	250	300	370	470	570	720	840	1050	1250
(440-480 V) hp	150	200	250	300	400	500	600	700	900	1000
UL, máx. FLA	192	248	302	361	480	590	720	840	1062	1250
	400 V, 40 °C									
	MCCB (50 kA)									
Empleando guardamotores o MCCB se conseguirá unA coordinación de tipo 1[1]	T4S320	T5S400		T5S630	T7S800		T7S1250		E2.2N 2000	
Empleando fusibles gG, se conseguirá una coordinación de tipo 1. Para obtener la coordinación de tipo 2, se requieren fusibles de semiconductor[1]	**Protección por fusible (80 kA), fusibles de semiconductor, Bussmann**									
	170M5812	170M5813	170M6812	170M6813		170M6814	170M8554	170M6018	170M6020	170M6021
Interruptor fusible apto para los fusibles de semiconductor recomendados[1]	**Interruptor fusible**									
	OS400			OS630			OS800		-	
El arrancador suave en sí no necesita contactor de línea, pero este se utiliza a menudo para abrir si se produce un disparo por sobrecarga[1]	**Contactor de línea**									
	AF205	AF265	AF305	AF370	AF460	AF580	AF750	AF1350	AF1650	-

(1) Este es un ejemplo de coordinación. Para ver más ejemplos, visite: applications.it.abb.com/SOC

PSTX: la gama avanzada
Arranques normales, clase 10, en línea

Aplicaciones típicas
- Propulsor de proa
- Bomba centrífuga
- Compresor
- Cinta transportadora (corta)
- Ascensor

Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V CA
Tensión nominal de control, Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz

Referencia para Pedido	IEC Potencia nominal de funcionamiento				UL/CSA Potencia nominal de funcionamiento						UE	Plazo de entrega	Precio Unitario (CLP)
	400V	500V	690V	Corriente	200/ 208 V	220/ 240 V	440/ 480 V	550/ 600V	Corriente FLA	Tipo			
	Pe	Pe	Pe	Ie	Pe	Pe	Pe	Pe	A				
	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp					
1SFA898103R7000	15	18.5	-	30	7.5	10	20	25	28	PSTX30-600-70	1	B	**2.110.000**
1SFA898104R7000	18.5	22	-	37	10	10	25	30	34	PSTX37-600-70	1	B	**2.396.700**
1SFA898105R7000	22	25	-	45	10	15	30	40	42	PSTX45-600-70	1	B	**2.627.200**
1SFA898106R7000	30	37	-	60	20	20	40	50	60	PSTX60-600-70	1	B	**2.909.500**
1SFA898107R7000	37	45	-	72	20	25	50	60	68	PSTX72-600-70	1	B	**2.953.900**
1SFA898108R7000	45	55	-	85	25	30	60	75	80	PSTX85-600-70	1	B	**3.606.600**
1SFA898109R7000	55	75	-	106	30	40	75	100	104	PSTX105-600-70	1	B	**4.079.000**
1SFA898110R7000	75	90	-	143	40	50	100	125	130	PSTX142-600-70	1	B	**4.853.500**
1SFA898111R7000	90	110	-	171	50	60	125	150	169	PSTX170-600-70	1	B	**5.174.200**
1SFA898112R7000	110	132	-	210	60	75	150	200	192	PSTX210-600-70	1	B	**6.274.200**
1SFA898113R7000	132	160	-	250	75	100	200	250	248	PSTX250-600-70	1	B	**6.882.500**
1SFA898114R7000	160	200	-	300	100	100	250	300	302	PSTX300-600-70	1	B	**6.983.100**
1SFA898115R7000	200	257	-	370	125	150	300	350	361	PSTX370-600-70	1	B	**9.779.000**
1SFA898116R7000	250	315	-	470	150	200	400	500	480	PSTX470-600-70	1	B	**11.669.600**
1SFA898117R7000	315	400	-	570	200	200	500	600	590	PSTX570-600-70	1	B	**13.065.000**
1SFA898118R7000	400	500	-	720	250	300	600	700	720	PSTX720-600-70	1	B	**16.741.500**
1SFA898119R7000	450	600	-	840	300	350	700	800	840	PSTX840-600-70	1	C	**18.971.300**
1SFA898120R7000	560	730	-	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1050-600-70	1	C	**23.324.400**
1SFA898121R7000	710	880	-	1250	400	500	1000	1200	1250	PSTX1250-600-70	1	C	**27.155.600**
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz													
1SFA898203R7000	15	18.5	25	30	7.5	10	20	25	28	PSTX30-690-70	1	C	**2.767.700**
1SFA898204R7000	18.5	22	30	37	10	10	25	30	34	PSTX37-690-70	1	C	**3.143.400**
1SFA898205R7000	22	25	37	45	10	15	30	40	42	PSTX45-690-70	1	C	**3.446.400**
1SFA898206R7000	30	37	55	60	20	20	40	50	60	PSTX60-690-70	1	C	**3.816.600**
1SFA898207R7000	37	45	59	72	20	25	50	60	68	PSTX72-690-70	1	C	**3.869.400**
1SFA898208R7000	45	55	75	85	25	30	60	75	80	PSTX85-690-70	1	C	**4.730.800**
1SFA898209R7000	55	75	90	106	30	40	75	100	104	PSTX105-690-70	1	C	**5.350.500**
1SFA898210R7000	75	90	132	143	40	50	100	125	130	PSTX142-690-70	1	C	**6.370.300**
1SFA898211R7000	90	110	160	171	50	60	125	150	169	PSTX170-690-70	1	C	**6.791.300**
1SFA898212R7000	110	132	184	210	60	75	150	200	192	PSTX210-690-70	1	C	**8.235.100**
1SFA898213R7000	132	160	220	250	75	100	200	250	248	PSTX250-690-70	1	C	**9.033.300**
1SFA898214R7000	160	200	257	300	100	100	250	300	302	PSTX300-690-70	1	C	**9.156.600**
1SFA898215R7000	200	257	355	370	125	150	300	350	361	PSTX370-690-70	1	C	**12.835.100**
1SFA898216R7000	250	315	450	470	150	200	400	500	480	PSTX470-690-70	1	C	**15.316.400**
1SFA898217R7000	315	400	560	570	200	200	500	600	590	PSTX570-690-70	1	C	**17.130.400**
1SFA898218R7000	400	500	710	720	250	300	600	700	720	PSTX720-690-70	1	C	**21.679.500**
1SFA898219R7000	450	600	800	840	300	350	700	800	840	PSTX840-690-70	1	C	**24.567.300**
1SFA898220R7000	560	730	1000	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1050-690-70	1	C	**30.204.900**
1SFA898221R7000	710	880	1200	1250	400	500	1000	1200	1250	PSTX1250-690-70	1	C	**35.641.800**

PSTX: la gama avanzada
Arranques normales, clase 30, en línea

Aplicaciones típicas
- Ventiladores centrífugos
- Cinta transportadora (larga)
- Trituradora
- Molino
- Mezcladora
- Agitador

Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V CA
Tensión nominal de control, Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz

Referencia para Pedido	IEC Potencia nominal de funcionamiento				UL/CSA Potencia nominal de funcionamiento						UE	Plazo de entrega	Precio Unitario (CLP)
	400V	500V	690V	Corriente	200/ 208 V	220/ 240 V	440/ 480 V	550/ 600V	Corriente FLA	Tipo			
	Pe	Pe	Pe	Ie	Pe	Pe	Pe	Pe	A				
	kW	kW	kW	A	hp	hp	hp	hp					
1SFA898103R7000	11	15	-	22	5	7.5	15	20	25	PSTX30-600-70	1	B	**2.110.000**
1SFA898104R7000	15	18.5	-	30	7.5	10	20	25	28	PSTX37-600-70	1	B	**2.396.700**
1SFA898105R7000	18.5	22	-	37	10	10	25	30	34	PSTX45-600-70	1	B	**2.627.200**
1SFA898106R7000	22	25	-	45	10	15	30	40	42	PSTX60-600-70	1	B	**2.909.500**
1SFA898107R7000	30	37	-	60	20	20	40	50	60	PSTX72-600-70	1	B	**2.953.900**
1SFA898108R7000	37	45	-	72	20	25	50	60	68	PSTX85-600-70	1	B	**3.606.600**
1SFA898109R7000	45	55	-	85	25	30	60	75	80	PSTX105-600-70	1	B	**4.079.000**
1SFA898110R7000	55	75	-	106	30	40	75	100	104	PSTX142-600-70	1	B	**4.853.500**
1SFA898111R7000	75	90	-	143	40	50	100	125	130	PSTX170-600-70	1	B	**5.174.200**
1SFA898112R7000	90	110	-	171	50	60	125	150	169	PSTX210-600-70	1	B	**6.274.200**
1SFA898113R7000	110	132	-	210	60	75	150	200	192	PSTX250-600-70	1	B	**6.882.500**
1SFA898114R7000	132	160	-	250	75	100	200	250	248	PSTX300-600-70	1	B	**6.983.100**
1SFA898115R7000	160	200	-	300	100	100	250	300	302	PSTX370-600-70	1	B	**9.779.000**
1SFA898116R7000	200	257	-	370	125	150	300	350	361	PSTX470-600-70	1	B	**11.669.600**
1SFA898117R7000	250	315	-	470	150	200	400	500	480	PSTX570-600-70	1	B	**13.065.000**
1SFA898118R7000	315	400	-	570	200	200	500	600	590	PSTX720-600-70	1	B	**16.741.500**
1SFA898119R7000	400	500	-	720	250	300	600	700	720	PSTX840-600-70	1	C	**18.971.300**
1SFA898120R7000	450	600	-	840	300	350	700	800	840	PSTX1050-600-70	1	C	**23.324.400**
1SFA898121R7000	560	730	-	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1250-600-70	1	C	**27.155.600**
Tensión nominal de funcionamiento Ue, 208...600 V, Tensión nominal de control Us, 100...250 V CA, 50/60 Hz													
1SFA898203R7000	11	15	-	22	5	7.5	15	20	25	PSTX30-690-70	1	C	**2.767.700**
1SFA898204R7000	15	18.5	25	30	7.5	10	20	25	28	PSTX37-690-70	1	C	**3.143.400**
1SFA898205R7000	18.5	22	30	37	10	10	25	30	34	PSTX45-690-70	1	C	**3.446.400**
1SFA898206R7000	22	25	37	45	10	15	30	40	42	PSTX60-690-70	1	C	**3.816.600**
1SFA898207R7000	30	37	55	60	20	20	40	50	60	PSTX72-690-70	1	C	**3.869.400**
1SFA898208R7000	37	45	59	72	20	25	50	60	68	PSTX85-690-70	1	C	**4.730.800**
1SFA898209R7000	45	55	75	85	25	30	60	75	80	PSTX105-690-70	1	C	**5.350.500**
1SFA898210R7000	55	75	90	106	30	40	75	100	104	PSTX142-690-70	1	C	**6.370.300**
1SFA898211R7000	75	90	132	143	40	50	100	125	130	PSTX170-690-70	1	C	**6.791.300**
1SFA898212R7000	90	110	160	171	50	60	125	150	169	PSTX210-690-70	1	C	**8.235.100**
1SFA898213R7000	110	132	184	210	60	75	150	200	192	PSTX250-690-70	1	C	**9.033.300**
1SFA898214R7000	132	160	220	250	75	100	200	250	248	PSTX300-690-70	1	C	**9.156.600**
1SFA898215R7000	160	200	257	300	100	100	250	300	302	PSTX370-690-70	1	C	**12.835.100**
1SFA898216R7000	200	257	355	370	125	150	300	350	361	PSTX470-690-70	1	C	**15.316.400**
1SFA898217R7000	250	315	450	470	150	200	400	500	480	PSTX570-690-70	1	C	**17.130.400**
1SFA898218R7000	315	400	560	570	200	200	500	600	590	PSTX720-690-70	1	C	**21.679.500**
1SFA898219R7000	400	500	710	720	250	300	600	700	720	PSTX840-690-70	1	C	**24.567.300**
1SFA898220R7000	450	600	800	840	300	350	700	800	840	PSTX1050-690-70	1	C	**30.204.900**
1SFA898221R7000	560	730	1000	1050	400	450	900	100	1062	PSTX1250-690-70	1	C	**35.641.800**

PSTX: la gama avanzada
Accesorios



Accesorio de conexión Anybus para el protocolo de comunicaciones apto para PSTX30 ... PSTX1250

Referencia para Pedido	Artículo	Tipo	UE	Plazo de entrega	Precio Unitario (CLP)
1SFA899300R1001	Profibus	AB-PROFIBUS-1	1	B	**750.700**
1SFA899300R1002	DeviceNet	AB-DEVICENET-1	1	B	**750.100**
1SFA899300R1003	Modbus-RTU	AB-MODBUS-RTU-1	1	B	**750.300**
1SFA899300R1006	EtherNet/IP (2 puertos)	AB-ETHERNET-IP-2	1	B	**1.050.100**
1SFA899300R1008	Modbus/TCP (2 puertos)	AB-MODBUS-TCP-2	1	C	**1.050.600**
1SFA899300R1010	Profinet (2 puertos)	AB-PROFINET-2	1	B	**1.207.400**



Módulo E/S

1SAJ611000R0101	Módulo de expansion de I/O 24Vcc	DX111-FBP.0	1	B	**778.700**
1SAJ622000R0101	Módulo de expansion de I/O 110...230Vca	DX122-FBP.0	1	B	**942.600**



ABB cuenta con la oferta de armarios para automatización pensados para hacer cuadros eléctricos para distribución eléctrica, automatización y mando y control, permitiendo configuraciones óptimas en funcionalidad y seguridad para aplicaciones industriales específicas.

05

Envolventes



Envolventes

Soluciones de envolventes

422 Gabinetes IS2
450 Sistema de tableros a norma IEC 61439 System pro E power
454 Software E- Design

Envolventes IS2
Características principales

Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

ABB cuenta con la oferta de armarios para automatización con la serie IS2, disponible en versión de kits de ensamblaje. Pensados para hacer cuadros eléctricos para distribución eléctrica, automatización y mando y control, pudiendo unirse varios gabinetes de forma contigua, permitiendo flexibilidad de configuración para todo tipo de requerimiento en la industria.

Se instalan a piso, con acceso lateral o posterior. La placa de montaje puede regularse en profundidad o montarse en el fondo. Poseen distintos accesorios para lograr las configuraciones óptimas en funcionalidad y seguridad para aplicaciones industriales específicas.



Climatizadores / ventiladores

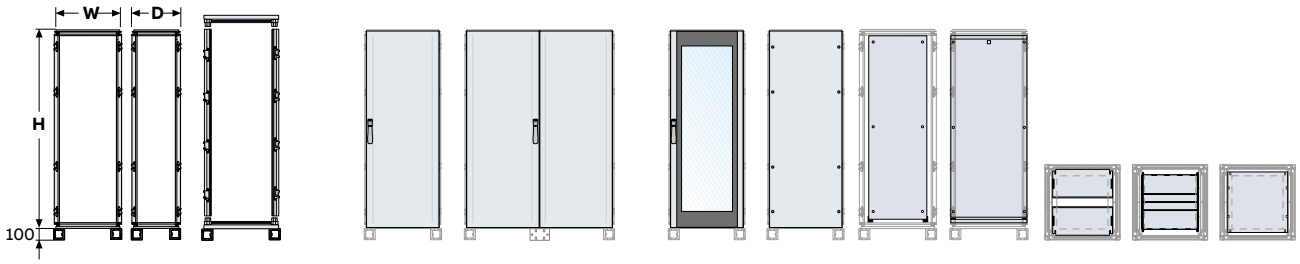
Hay varias soluciones para climatización y ventilación de armarios:

- Aire acondicionado, ultra delgado (max. profundidad 105 mm) para montaje en pared, IP54, 230V, 50/60Hz, 400V 50Hz, 460V60Hz, RAL7035, con una capacidad de refrigeración de 1900 W a 2940 W.
- Acondicionadores para pared o puerta, 230V 50 / 60Hz, color RAL 7035, potencia frigorífica de 600 W a 2.200 W.
- Intercambiadores de calor (aire-aire) para montaje en pared IP54, 230V 50/60 Hz, RAL 7035 con enfriamiento potencias de 35 W a 85 W.
- Kit de ventilación natural al elevar el kit de techo y rejilla IP20.
- Kit de ventilación natural a través de las rejillas IP21/ IP54.
- kit ventilación forzada a través de la entrada y salida de rejilla del ventilador en la pared o en la salida de la campana de techo, IP23 / IP54, 7035, 230V / 115V, 50 / 60Hz con flujo reversible, caudal de 23 m3/h 590 m3/h.
- Calefactor IP20, alimentación de 110-230V ÷ 50/60Hz
- Termostato con alimentación de 110-250V ÷ 50/60Hz



Envolventes IS2 versión kit

Selección de la estructura altura = 2000mm



Dimensiones externas				Pilares estructurales	Paneles y puertas traseras/frontales		Placas de montaje				Bridas pasa-cables		
(Alto)* mm	(Ancho)mm	(Profundidad) mm	Base/Techo/Zócalo		Puertaciegal IP65	Puertas ciegas para versión de doblehoja con cierre con traslape (1)	Puerta de vidrio IP65	Panel ciego IP65	Estándar	Rieles para placa de montaje sobre-dimensionada	Ajustable	Removible	Fija
2000	400	400	EK4040KN	EM2000	EC2040K	-	-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4040	EF4041	EF4042
	600		EK6040KN		EC2060K		ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	Ef6040	EF6041	EF6043
	800		EK8040KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8040	EF8041	EF8042
	1000		EK1040KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1040	EF1041	EF1042
	1200		EK1240KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6040	2xEF6041	2xEF6043
	400	500	EK4050KN	EM2000	EC2040K		-	EP2041K	EA204 0	EA2140	EF4050	EF4051	EF4052
	600		EK6050KN		EC2060K		ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6050	EF6051	EF6052
	800		EK8050KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8050	EF8051	EF8052
	1000		EK1050KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1053	EF1051	EF1052
	1200		EK1250KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6050	2xEF6051	2xEF6052
	400	600	EK4060KN	EM2000	EC2040K		-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4060	EF4061	EF4063
	600		EK6060KN		EC2060K		ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6060	EF6061	EF6062
	800		EK8060KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8060	EF8061	EF8062
	1000		EK1060KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1060	EF1061	EF1062
	1200		EK1260KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6060	2xEF6061	2xEF6062
	400	800	EK4080KN	EM2000	EC2040K		-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4080	EF4081	EF4082
	600		EK6080KN		EC2060K		ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6080	EF6081	EF6082
	800		EK8080KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	EA2080	EA2180	EF8080	EF8081	EF8082
	1000		EK1080KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1080	EF1081	EF1082
	1200		EK1280KN		-	ED2012SK+ EC2080FC6K	-	EP2012K	EA2013	EA2112	2xEF6080	2xEF6081	2xEF6082
	400	000	EK4010KN	EM2000	EC2040K		-	EP2041K	EA2040	EA2140	EF4010	EF4011	EF4012
	600		EK6010KN		EC2060K		ET2060K	EP2060K	EA2060	EA2161	EF6010	EF6011	EF6012
	800		EK8010KN		EC2080K	ED2004SK+ EC2080VC4K	ET2080K	EP2080K	Ea2080	Ea2180	EF8010	EF8011	EF8012
	1000		EK1010KN		EC2012K	ED2010SK+ EC2080FC5K	ET2010K	EP2010K	EA2010	EA2110	EF1010	EF1011	Ef1012

(*) La altura útil es siempre 100mm menos que la dimensión exterior del armario.
Para la versión con compartimentos, la altura útil es de 200mm menos. Para las versiones con compartimentos ver las versiones modulares.
(1) Puertas ciegas dobles con montante intermedio EM1801, puertas de cristal dobles con montante intermedio EM1801, y combinaciones de estructuras con contenedor de cables interno Ancho=200/400mm disponibles.
(2) En el caso de las estructuras con contenedor de cables interno, seleccione el bastidor correcto que tenga en cuenta los 200/400mm del contenedor de cables. Los armarios Ancho=1600mm están disponibles sólo en versión premontada con puerta ciega (con puerta superpuesta o montante intermedio).
(3) El bastidor Ancho=600mm necesita soportes de fijación EB6000 y para una fijación central opcional pedir un par de travesaños EB... según la profundidad del cuadro, Accesorios. Bastidor Ancho=800mm necesita soportes de fijación EB8000 y para una fijación central opcional pedir un par de travesaños EB... según la profundidad del cuadro. Además, están disponibles kits de fijación que sustituyen a los soportes y travesaños según la profundidad del cuadro, códigos de Accesorios.
(4) Sólo disponible para W=800mm (incluso en estructuras con contenedor de cables con compartimento de estructura disponible W=800mm). Pedir kit de fijación específico EV0007. Kit de colocación de estructuras lado a lado EV0002/EV0003/EV0006.



Accesorios

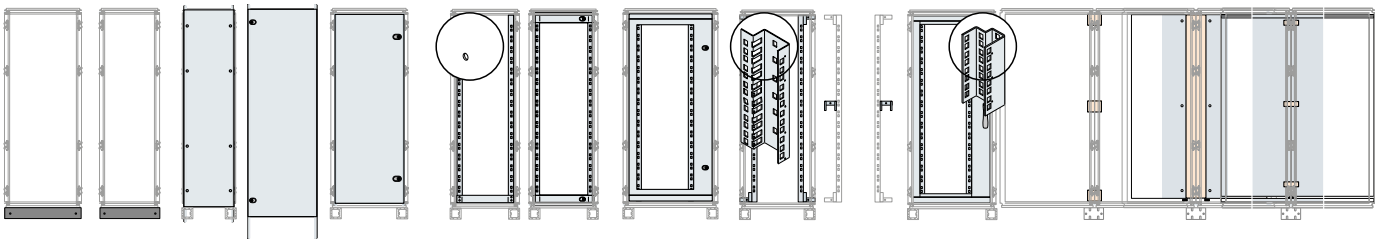
Para toda la gama:

- Travesaños de refuerzo para transformadores para carga hasta 500 kg; se instalan en el fondo de la estructura, en profundidad.
- Travesaños de refuerzo para distintas aplicaciones, que se pueden montar tanto en profundidad como a lo ancho (H = 48-100 mm). Son independientes de las dimensiones de la estructura, se pueden montar en el interior o en el exterior de los montantes.
- Perfiles en"C"que se montan en profundidad, para montar perfiles DIN y placas de montaje.
- Paneles ciegos (H = 50-100-150-200-400-600 mm) o ranurados DIN (H = 150-200 mm).
- Lámparas para la iluminación interior del armario, que se instalan en el perfil horizontal ubicado bajo el techo. Pueden ser de dos tipos: tipo LED de 3.6W-6.5W con alimentación 24VAC/DC ó fluorescente de 8-13 W con alimentación de 220-240V 50/60Hz, o de 11 W con base de enchufe y soporte magnético.
- Canaleta para separar los cables de potencia de los de señalización.
- Soportes de fijación a pared.
- Sistemas de barras.

Características Técnicas

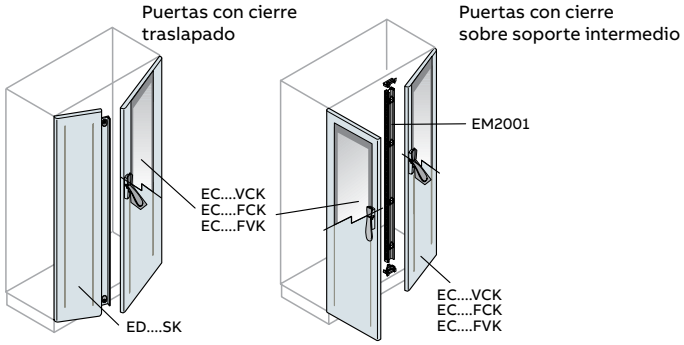
Acorde a normas		IEC 62208, IEC 60439-1, IEC 61439-1-2
Grado de protección		IP65 (IEC 60529) con pestaña fija TIPO 12 (Norma UL)
Grado de resistencia mecánica		Puerta ciega IK10
		Puerta de vidrio IK09
		(IEC 62262)
Certificaciones		c UL US LISTED (*) ExII 3 D Ex tc IIIC T75°C Dc U ExII 3 G Ex nA T6 Gc U
Tipo de material		Metálico
Lugar de instalación		En el interior
Método de fijación		A piso
Condiciones normales de servicio - temperatura ambiente		de -5 a +40° C
Clima de funcionamiento (t°/Ur%)	costante	23°C/83% - 40°C/93%
	variable	23°C/98% - 40°C/98%
Prueba de vibración		De acuerdo con la norma IEC 60068-2-57
Prueba de capacidad de resistencia sísmica		De acuerdo con la norma IEE Std 693

(*) Listado por UL para estructuras IP65 con puertas lisas montadas en fábrica. Los componentes sueltos están reconocidos por UL según la normativa UL.



Bridas de zócalo				Marcos para rack 19" perfil forma "L"			Marcos para rack 19"					
Frente/posterior	Lado	Par de paneles ciegos	Puerta lateral con cierres	Pueta Interna	Fijado cenral	Centrado 600mm ancho	Descentrado 800mm ancho	Marco + kit fijo	Kit de fijación opcional central	Marco + kit fijo	Kit de unión estructura	Unión de placa de montaje estándar	Unión placa montaje sobre dimensionada
ZN400 0	ZN4000	EL2040K	EC2041K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN600 0				EE 2060K	EG200 0	EG2001K	-	EG2005+ EB6 00 0	EB04 00	-			
ZN800 0				EE 2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8 00 0	EB8001+ EB04 00	EG2004K+ EV 00 07			
ZN100 0				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN600 0				-	-	-	-	-	-	-			
ZN400 0	Zn5000	EL2050K	EC2051K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN600 0				EE 2060K	EG200 0	EG2001K	-	EG2005+ EB6 00 0	EB0500	-			
ZN800 0				EE 2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8 00 0	EB8001+ EB0500	EG2004K+ EV 00 07			
ZN100 0				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN600 0				-	-	-	-	-	-	-			
ZN400 0	ZN6000	EL2060K	EC2061K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN600 0				EE 2060K	EG200 0	EG2001K	-	EG2005+ EB6 00 0	EB0600	-			
ZN800 0				EE 2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB6 00 0	EB8001+ EB0600	EG2004K+ EV 00 07			
ZN100 0				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN600 0				-	-	-	-	-	-	-			
ZN400 0	ZN8000	EL2080K	EC2081K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN600 0				EE 2060K	EG200 0	EG2001K	-	EG2005+ EB6 00 0	EB0800	-			
ZN800 0				EE 2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8 00 0	EB8001+ EB0800	EG2004K+ EV 00 07			
ZN100 0				EE2010K	-	-	-	-	-	-			
2xZN600 0				-	-	-	-	-	-	-			
ZN400 0	ZN1000	EL2012K	EC2011K	-	-	-	-	-	-	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2000	EA2113
ZN600 0				EE 2060K	EG200 0	EG2001K	-	EG2005+ EB6 00 0	EB100 0	-			
ZN800 0				EE 2080K	EG2080	-	EG2003K	EG2005+ EB8 00 0	EB8001+ EB100 0	EG2004K+ EV 00 07			
ZN100 0				EE2010K	-	-	-	-	-	-			

Ejemplo de armario de doble puerta



Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado

Base/Techo
Las partes de base, techo y ángulos de zócalo de alto = 100mm, deben ser completados con bridas de entrada de cables y bridas de zócalo. Las bases de ancho 1200mm incluyen el soporte de zócalo intermedio. Las bases de ancho 300mm son aptas para incluirlas como compartimentos de cables laterales e incluyen las bridas de cables en la base

Ancho= 400 ÷ 1000mm



Ancho= 1200mm



Ancho= 300mm

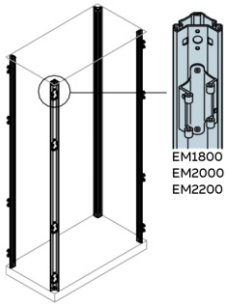


Referencia para pedido	Dimensiones (mm) Ancho	Profundidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EK4040KN	400	400	1	E		**581.700**
EK4050KN		500	1	E		**645.000**
EK4060KN		600	1	E		**708.300**
EK4080KN		800	1	E		**812.700**
EK4010KN		1000	1	E		**1.151.000**
1STQ005317B0000	600	300	1	E		**Bajo consulta**
EK6040KN		400	1	D		**352.400**
EK6050KN		500	1	E		**647.900**
EK6060KN		600	1	D		**638.400**
EK6080KN		800	1	D		**1.115.900**
EK6010KN		1000	1	E		**1.178.400**
1STQ005318B0000	800	300	1	E		**Bajo consulta**
EK8040KN		400	1	D		**375.600**
EK8050KN		500	1	D		**575.100**
EK8060KN		600	1	D		**433.400**
EK8080KN		800	1	D		**809.300**
EK8010KN		1000	1	E		**1.262.800**
1STQ005319B0000	1000	300	1	E		**Bajo consulta**
EK1040KN		400	1	D		**388.200**
EK1050KN		500	1	D		**697.000**
EK1060KN		600	1	D		**845.100**
EK1080KN		800	1	D		**916.600**
EK1010KN		1000	1	E		**1.883.700**
EK1240KN	1200	400	1	D		**638.300**
EK1250KN		500	1	E		**750.300**
EK1260KN		600	1	D		**828.600**
EK1280KN		800	1	D		**793.300**

Contenedor de Cables Externos - Base / Techo						
EK3040KN	300	400	1	D		**649.600**
EK3050KN		500	1	E		**707.600**
EK3060KN		600	1	D		**781.400**
EK3080KN		800	1	E		**889.200**

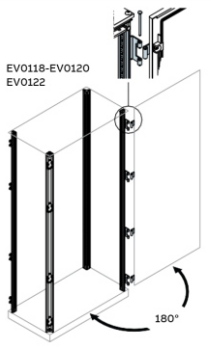
Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



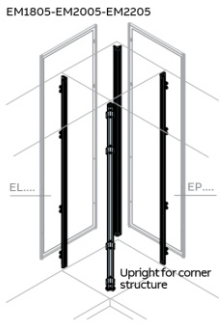
Pilares para estructuras estándar
Conforma estructuras cerradas, perforadas en pasos de 25mm, galvanizadas, 4 unidades con bisagras multipropósito ya instaladas.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EM1400	Pilares con bisagras	1400	1/4	E		**Bajo consulta**
EM1600	Pilares con bisagras	1600	1/4	E		**Bajo consulta**
EM1800	Pilares con bisagras	1800	1/4	E		**441.900**
EM2000	Pilares con bisagras	2000	1/4	D		**195.000**
EM2200	Pilares con bisagras	2200	1/4	D		**370.300**



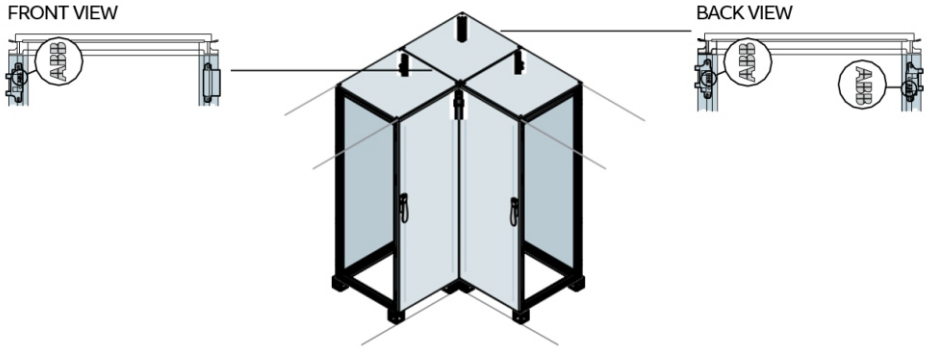
Pilares para estructuras con bisagras para apertura de puerta 180°
Ensambladas a los kits estándar de base/techo, estos permiten las puertas tener una apertura de 180° (puertas a ser perforadas)

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV0118	Pilares con bisagras para apertura 180°	1800	1/4	E		**574.700**
EV0120	Pilares con bisagras para apertura 180°	2000	1/4	E		**600.900**
EV0122	Pilares con bisagras para apertura 180°	2200	1/4	E		**640.600**



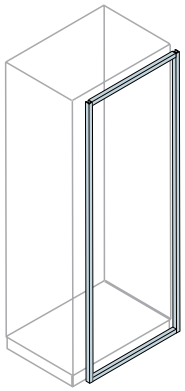
Pilares para estructuras esquineras
Ensambladas a los kits estándar de base/techo, estos permiten construir un panel esquinero que otorga una alineación de estructuras en ángulo recto.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EM1805	Pilares para estructura esquinera + pilares estándar	1800	1/4	E		**574.700**
EM2005	Pilares para estructura esquinera + pilares estándar	2000	1/4	E		**600.900**
EM2205	Pilares para estructura esquinera + pilares estándar	2200	1/4	E		**640.600**



Envolventes IS2

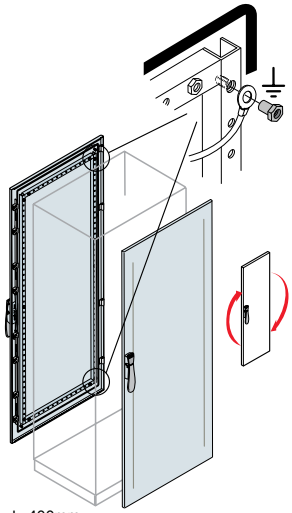
Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



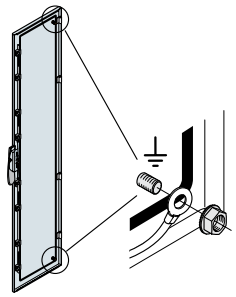
Perfiles IP31 horizontal/vertical

Perfiles de cierre para grado IP31. En reemplazo de puertas estándar.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	IP31 horizontal profile					
EP0400H	2Un. Perfil horizontal cierre IP31	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EP0600H	2Un. Perfil horizontal cierre IP31	600	1/1	E		**Bajo consulta**
EP0800H	2Un. Perfil horizontal cierre IP31	800	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1000H	2Un. Perfil horizontal cierre IP31	1000	1/1	E		**Bajo consulta**
	IP31 vertical profile					
	2Un. Perfil vertical cierre Ip31			E		**Bajo consulta**
EP2000V	2Un. Perfil vertical cierre Ip31	2000	1/1	E		**Bajo consulta**
EP2200V	2Un. Perfil vertical cierre IP31	2200	1/1	E		**Bajo consulta**



L=400mm



Puertas ciegas frontales o traseras IP65

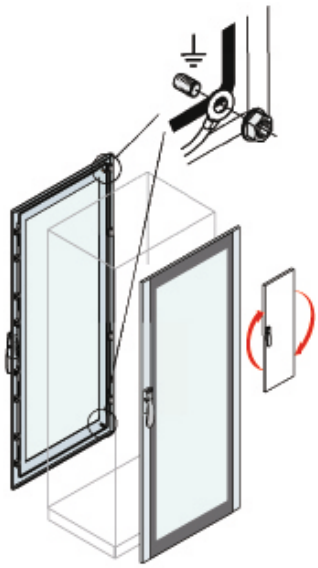
Puerta de planchas de acero de 2mm, con empaquetadura de poliuretano, completa con manilla y cerradura doble pestaña (intercambiable con otros tipos de cierre, consulta por accesorios). Reversible (bisagra estándar en lado derecho), con 4 puntos de cierre y terminada con refuerzo interior y pernos a tierra

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EC1440K	Puerta ciega	1400	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1460K	Puerta ciega		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1480K	Puerta ciega		800	1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ005321B0000	Puerta ciega		1000	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1640K	Puerta ciega	1600	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1660K	Puerta ciega		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1680K	Puerta ciega		800	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1610K	Puerta ciega		1000	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1831K	Puerta ciega fronta/posterior compartimento de cable externo	1800	300	1/1	E		**395.300**
EC1840K (1)	Puerta ciega		400	1/1	E		**415.700**
EC1860K	Puerta ciega		600	1/1	E		**479.300**
EC1880K	Puerta ciega		800	1/1	E		**536.100**
EC1810K	Puerta ciega		1000	1/1	E		**620.200**
EC2031K (1)	Puerta ciega fronta/posterior compartimento de cable externo	2000	300	1/1	D		**463.400**
EC2040K (1)	Puerta ciega		400	1/1	E		**420.200**
EC2060K	Puerta ciega		600	1/1	D		**233.000**
EC2080K	Puerta ciega		800	1/1	D		**248.100**
	Puerta ciega						
	Puerta ciega fronta/posterior compartimento de cable externo						
EC2240K (1)	Puerta ciega		400	1/1	E		**527.000**
	Puerta ciega			1/1			
	Puerta ciega						
EC2210K	Puerta ciega		1000	1/1	E		**773.500**

(1) las versiones de anchos 300/400mm no consideran los marcos de refuerzo interno

Envolventes IS2

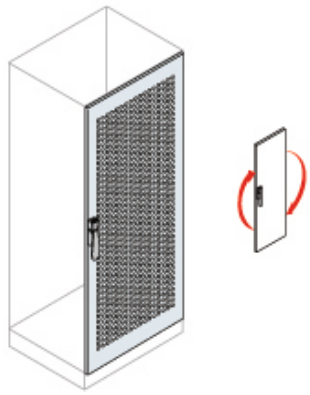
Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



Puertas frontales y posteriores de vidrio IP65

Puerta de 2mm de espesor con 4mm de vidrio de seguridad, con empaquetadura de poliuretano, manilla con cierre de doble pestaña (intercambiable con otros tipos de cerraduras). Reversible (bisagra estándar por el lado derecho) con 4 puntos de cierre y terminada con pernos a tierra.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1STQ005328B0000	Puerta de vidrio	1400	600	1/1	E		Bajo consulta
1STQ005329B0000	Puerta de vidrio		800	1/1	E		Bajo consulta
1STQ005330B0000	Puerta de vidrio	1600	600	1/1	E		Bajo consulta
1STQ005331B0000	Puerta de vidrio		800	1/1	E		Bajo consulta
ET1860K	Puerta de vidrio	1800	600	1/1	E		868.800
ET1880K	Puerta de vidrio		800	1/1	E		1.039.200
ET1810K	Puerta de vidrio		1000	1/1	E		1.209.500
ET2060K	Puerta de vidrio	2000	600	1/1	D		864.200
ET2080K	Puerta de vidrio		800	1/1	D		1.022.100
ET2010K	Puerta de vidrio		1000	1/1	E		1.148.200
ET2260K	Puerta de vidrio	2200	600	1/1	E		1.344.700
ET2280K	Puerta de vidrio		800	1/1	E		1.530.900
ET2211K	Puerta de vidrio		1000	1/1	E		1.737.700



Puerta ventilada IP20

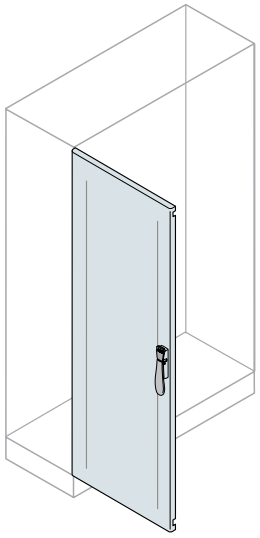
Puerta ventilada de plancha de 1,2mm, con manilla con cierre de doble pestaña (intercambiable con otros tipos de cerradura). Reversible, con 4 puntos de cierre y terminada con pernos a tierra y marco de refuerzo interno.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EC1882	Puerta ventilada para gabinete de servidores	1800	800	1/1	E		Bajo consulta
EC2082	Puerta ventilada para gabinete de servidores	2000		1/1	E		1.082.300
EC2282	Puerta ventilada para gabinete de servidores	2200		1/1	E		Bajo consulta
EC1884	Puerta ventilada para gabinete de servidores con apertura de 180°	1800	800	1/1	E		Bajo consulta
EC2084	Puerta ventilada para gabinete de servidores con apertura de 180°	2000		1/1	E		1.256.100
EC2284	Puerta ventilada para gabinete de servidores con apertura de 180°	2200		1/1	E		Bajo consulta

(1) las versiones de anchos 300/400mm no consideran los marcos de refuerzo interno

Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



Puerta con perfil especial para armar gabinetes con puertas de doble hoja

La selección de la estructura de puerta doble hoja en los envolventes IS2 en su versión de kit pueden ser realizados de la siguiente manera:

-sin pilar intermedio, utilizando una puerta con un perfil especial y una puerta con cierre traslapado

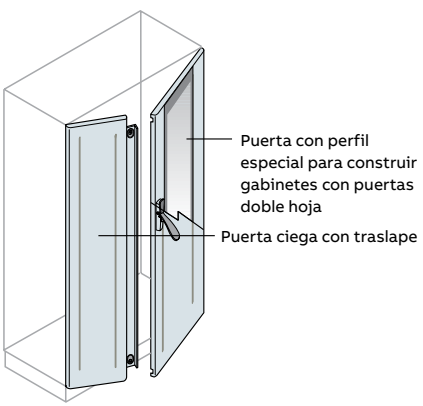
-con pilar intermedio, utilzando dos puerta con perfil especial cerrando hacia el pilar intermedio

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EC1880VC2K	Puerta ciega para compartimento de cable	1800	200	1/1	E		**282.800**
EC2080VC2K (1)	Puerta ciega para compartimento de cable	2000		1/1 2000	E		**344.100**
EC2280VC2K (1)	Puerta ciega para compartimento de cable	2200		1/1 2200	E		**304.400**
EC1880VC4K (1)	Puerta ciega para compartimento de cable	1800	400	1/1	E		**462.300**
EC2080VC4K (1)	Puerta ciega para compartimento de cable	2000		1/1	E		**393.000**
EC2280VC4K (1)	Puerta ciega para compartimento de cable	2200		1/1	E		**Bajo consulta**
EC1880FC5K (1)	Puerta ciega	1800	500	1/1	E		**478.200**
EC2080FC5K	Puerta ciega	2000		1/1	E		**Bajo consulta**
EC2280FC5K (1)	Puerta ciega	2200		1/1	E		**Bajo consulta**
EC1480FC6K	Puerta ciega	1400	600	1/1	E		**Bajo consulta**
EC1680FC6K	Puerta ciega	1600		1/1	E		**Bajo consulta**
EC1880FC6K	Puerta ciega	1800		1/1	E		**482.700**
EC2080FC6K	Puerta ciega	2000		1/1	D		**237.300**
EC2280FC6K	Puerta ciega	2200		1/1	E		**616.700**
EC1880FC8K	Puerta ciega	1800	800	1/1	E		**539.500**
EC2080FC8K	Puerta ciega	2000		1/1	E		**616.700**
EC2280FC8K	Puerta ciega	2200		1/1	E		**657.600**
EC1880FV6K	Puerta de vidrio	1800	600	1/1	E		**790.500**
EC2080FV6K	Puerta de vidrio	2000		1/1	E		**1.086.900**
EC2280FV6K	Puerta de vidrio	2200		1/1	E		**1.206.200**
EC1880FV8K	Puerta de vidrio	1800	800	1/1	E		**1.103.900**
EC2080FV8K	Puerta de vidrio	2000		1/1	E		**1.411.700**
EC2280FV8K	Puerta de vidrio	2200		1/1	E		**1.557.000**

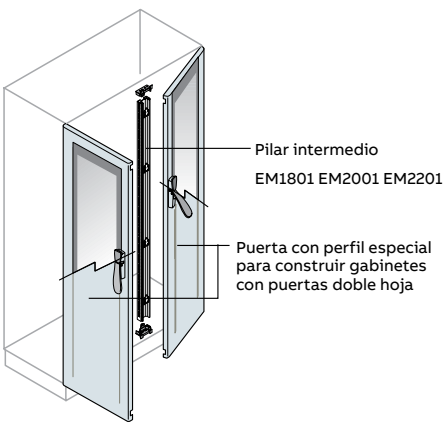
(1) las versiones de anchos 200/300/400/500mm no consideran los marcos de refuerzo interno

Ejemplo de gabinetes con puerta doble hoja

Puertas con cierre traslapado

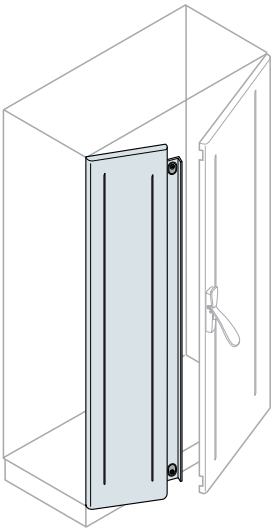


Puertas cerrando en pilar intermedio



Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado

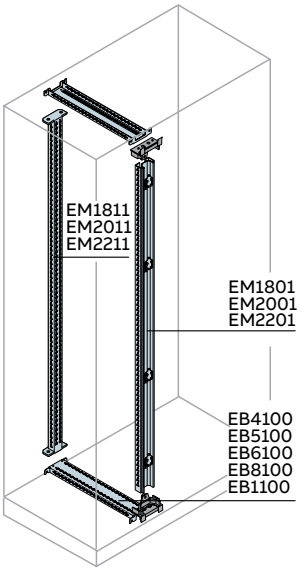


Puerta ciega con traslape

Puerta ciega con traslape lado a lado con otra puerta ciega o de vidrio sin traslape. Permite un gabinete con puerta doble hoja sin necesidad de un pilar intermedio.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Blind door with overlap for double door version/ replacement rear panel with door							
ED1412SK	Puerta ciega con traslape	1400	600	1/1	E		**Bajo consulta**
ED1612SK	Puerta ciega con traslape	1600	600	1/1	E		**Bajo consulta**
ED1802SK (1)	Puerta ciega con traslape	1800	200	1/1	E		**282.800**
ED1804SK (1)	Puerta ciega con traslape		400	1/1	E		**462.300**
ED1810SK (1)	Puerta ciega con traslape		500	1/1	E		**478.200**
ED1812SK	Puerta ciega con traslape		600	1/1	E		**482.700**
ED1816SK	Puerta ciega con traslape		800	1/1	E		**539.500**
ED2002SK (1)	Puerta ciega con traslape	2000	200	1/1	E		**344.100**
ED2004SK (1)	Puerta ciega con traslape		400	1/1	E		**385.100**
ED2010SK (1)	Puerta ciega con traslape		500	1/1	D		**354.300**
ED2012SK	Puerta ciega con traslape		600	1/1	D		**237.300**
ED2016SK	Puerta ciega con traslape		800	1/1	E		**606.500**
ED2202SK (1)	Puerta ciega con traslape	2200	200	1/1	E		**405.500**
ED2204SK (1)	Puerta ciega con traslape		400	1/1	E		**565.600**
ED2210SK (1)	Puerta ciega con traslape		500	1/1	E		**590.600**
ED2212SK	Puerta ciega con traslape		600	1/1	E		**616.700**
ED2216SK	Puerta ciega con traslape		800	1/1	E		**657.600**

1) las versiones de anchos 200/400/500mm no consideran los marcos de refuerzo interno



Pilares intermedios para contenedor de cables o puerta doble hoja

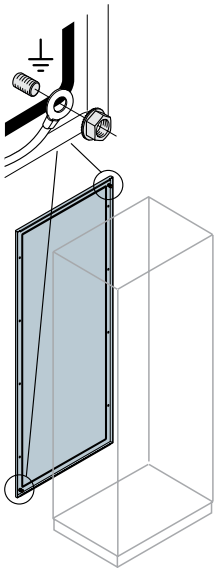
Permiten dividir la estructura en dos partes

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EM1801	Pilares intermedios para gabinetes de 1800mm de alto	1800	1/1	E		**256.700**
EM2001	Pilares intermedios para gabinetes de 2000mm de alto	2000	1/1	E		**288.500**
EM2201	Pilares intermedios para gabinetes de 2200mm de alto	2200	1/1	E		**309.000**
EM1811 (1)	Pilares intermedios para compartimentos de cables	1800	1/1	E		**167.000**
EM2011 (1)	Pilares intermedios para compartimentos de cables	2000	1/1	E		**176.100**
EM2211 (1)	Pilares intermedios para compartimentos de cables	2200	1/1	E		**193.100**

(1) a ser fijado directamente a la estructura

Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



Para fijarse directamente a la estructura

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Profundidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EB4100	Par de travesaños de base	400	1/2	E		**77.300**
EB5100	Par de travesaños de base	500	1	E		**81.800**
EB6100	Par de travesaños de base	600	1/2	E		**64.800**
EB8100	Par de travesaños de base	800	1/2	E		**89.800**
EB1100	Par de travesaños de base	1000	1/2	E		**103.400**

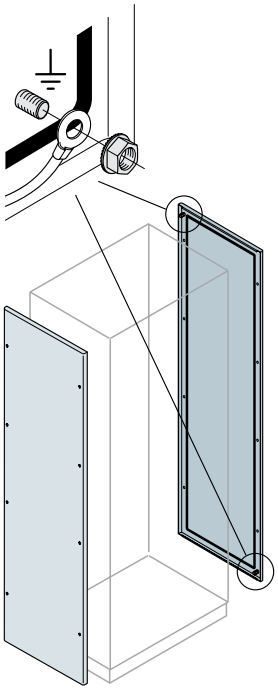
Paneles posteriores ciegos IP65

Panel de planchas de acero 1,5mm, con empaquetaduras de poliuretano, terminada con pernos a tierra. Puede ser reemplazada con puertas traseras/frontales.

Referencia para pedido	Descripción	(mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EP1830K	Panel posterior compartimento de cable externo	1800	300	1/1	E D		**196.600**
EP2030K	Panel posterior compartimento de cable externo	2000		1/1	E		**252.100**
EP2231K	Panel posterior compartimento de cable externo	2200		1/1	E		**298.800**
EP1440K	Panel posterior	1400	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1460K	Panel posterior		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1480K	Panel posterior		800	1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ005320B0000	Panel posterior		1000	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1412K	Panel posterior		1200	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1640K	Panel posterior	1600	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1660K	Panel posterior		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1680K	Panel posterior		800	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1610K	Panel posterior		1000	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1612K	Panel posterior		1200	1/1	E		**Bajo consulta**
EP1830K	Panel posterior	1800	300	1/1	E		**196.600**
EP1840K	Panel posterior		400	1/1	E		**206.800**
EP1860K	Panel posterior		600	1/1	E		**252.100**
EP1880K	Panel posterior		800	1/1	E		**274.900**
EP1811K	Panel posterior		1000	1/1	E		**298.800**
EP1812K	Panel posterior		1200	1/1	E		**502.000**
EP2030K	Panel posterior	2000	300	1/1	D		**252.100**
EP2041K	Panel posterior		400	1/1	E		**228.400**
EP2060K	Panel posterior		600	1/1	D		**136.000**
EP2080K	Panel posterior		800	1/1	D		**145.200**
EP2010K	Panel posterior		1000	1/1	D		**197.600**
EP2012K	Panel posterior		1200	1/1	D		**204.800**
EP2231K	Panel posterior	2200	300	1/1	E		**298.800**
EP2240K	Panel posterior		400	1/1	E		**314.700**
EP2260K	Panel posterior		600	1/1	E		**301.000**
EP2280K	Panel posterior		800	1/1	D		**347.500**
EP2210K	Panel posterior		1000	1/1	E		**502.000**
EP2212K	Panel posterior		1200	1/1	E		**722.400**

Envolventes IS2

Códigos de pedido estructuras en versión de kits de ensamblado



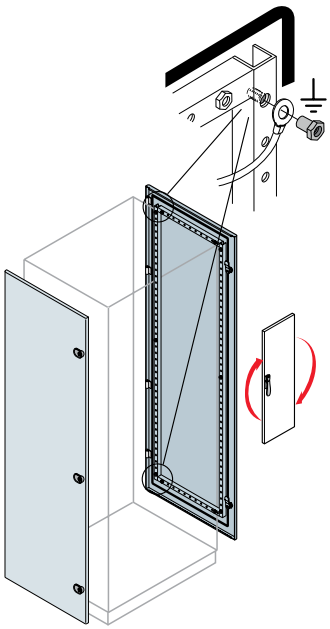
Paneles laterales ciegos IP65

Paneles de plancha de acero 1.5mm, con empaquetadura de poliuretano, terminada con pernos a tierra. Reemplazables por puertas laterales.

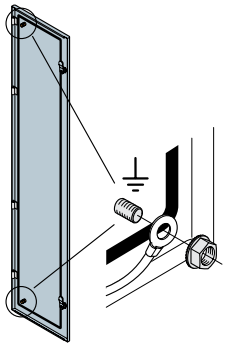
Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EL1841K	1Un. Panel lateral ciego	1800	400	1/1	E		224.900
EL1851K	1Un. Panel lateral ciego		500	1/1	E		263.500
EL1861K	1Un. Panel lateral ciego		600	1/1	E		302.100
EL1881K	1Un. Panel lateral ciego		800	1/1	E		385.100
EL1811K	1Un. Panel lateral ciego		1000	1/1	E		436.200
EL2041K	1Un. Panel lateral ciego	2000	400	1/1	E		262.300
EL2051K	1Un. Panel lateral ciego		500	1/1	E		286.300
EL2061K	1Un. Panel lateral ciego		600	1/1	E		311.200
EL2081K	1Un. Panel lateral ciego		800	1/1	E		404.300
EL2011K	1Un. Panel lateral ciego		1000	1/1	E		356.700
EL2241K	1Un. Panel lateral ciego	2200	400	1/1	E		322.600
EL2251K	1Un. Panel lateral ciego		500	1/1	E		337.300
EL2261K	1Un. Panel lateral ciego		600	1/1	E		265.800
EL2281K	1Un. Panel lateral ciego		800	1/1	E		447.500
EL2211K	1Un. Panel lateral ciego		1000	1/1	E		515.700
1STQ005322B0000	2Un. Panel lateral ciego	1400	300	1/2	E		Bajo consulta
EL1440K	2Un. Panel lateral ciego		400	1/2	E		Bajo consulta
1STQ005323B0000	2Un. Panel lateral ciego		500	1/2	E		Bajo consulta
EL1460K	2Un. Panel lateral ciego		600	1/2	E		Bajo consulta
EL1480K	2Un. Panel lateral ciego		800	1/2	E		Bajo consulta
1STQ005324B0000	2Un. Panel lateral ciego	1600	300	1/2	E		Bajo consulta
1STQ005325B0000	2Un. Panel lateral ciego		400	1/2	E		Bajo consulta
EL1650K	2Un. Panel lateral ciego		500	1/2	E		Bajo consulta
EL1660K	2Un. Panel lateral ciego		600	1/2	E		Bajo consulta
EL1680K	2Un. Panel lateral ciego		800	1/2	E		Bajo consulta
EL1610K	2Un. Panel lateral ciego		1000	1/2	E		Bajo consulta
El1840K	2Un. Panel lateral ciego	1800	400	1/2	E		407.800
EL1850K	2Un. Panel lateral ciego		500	1/2	E		478.200
EL1860K	2Un. Panel lateral ciego		600	1/2	E		548.600
EL1880K	2Un. Panel lateral ciego		800	1/2	E		698.500
EL1810K	2Un. Panel lateral ciego		1000	1/2	E		791.600
EL2040K	2Un. Panel lateral ciego	2000	400	1/2	D		200.200
EL2050K	2Un. Panel lateral ciego		500	1/2	D		218.600
EL2060K	2Un. Panel lateral ciego		600	1/2	D		236.900
EL2080K	2Un. Panel lateral ciego		800	1/2	D		308.700
EL2012K	2Un. Panel lateral ciego		1000	1/2	E		757.600
EL2240K	2Un. Panel lateral ciego	2200	400	1/2	E		585.000
EL2250K	2Un. Panel lateral ciego		500	1/2	E		613.300
EL2260K	2Un. Panel lateral ciego		600	1/2	D		641.700
EL2280K	2Un. Panel lateral ciego		800	1/2	E		812.000
EL2210K	2Un. Panel lateral ciego		1000	1/2	E		937.000

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



L=400mm

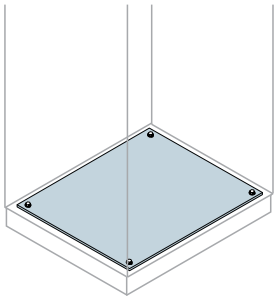


Puertas laterales ciegas IP65
Puerta reversible de acero 1.5mm, con empaquetadura de poliuretano, terminada con 2un. cierres doble pestaña (intercambiables con otros tipos de cierres) y con marco interno de refuerzo.

Referencia para pedido	Descripción	(mm) Alto	Prof.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EC1841K	Puerta lateral ciega	1800	400	1/1	E		**457.700**
EC1851K	Puerta lateral ciega		500	1/1	E		**492.900**
EC1861K	Puerta lateral ciega		600	1/1	E		**527.000**
EC1881K	Puerta lateral ciega		800	1/1	E		**589.500**
EC1811K	Puerta lateral ciega		1000	1/1	E		**681.500**
EC2041K	Puerta lateral ciega	2000	400	1/1	E		**527.000**
EC2051K	Puerta lateral ciega		500	1/1	E		**569.100**
EC2061K	Puerta lateral ciega		600	1/1	E		**610.000**
EC2081K	Puerta lateral ciega		800	1/1	E		**649.600**
EC2011K	Puerta lateral ciega		1000	1/1	E		**773.500**
EC2241K	Puerta lateral ciega	2200	400	1/1	E		**579.300**
EC2251K	Puerta lateral ciega		500	1/1	E		**625.800**
EC2261K	Puerta lateral ciega		600	1/1	E		**671.300**
EC2281K	Puerta lateral ciega		800	1/1	E		**714.400**
EC2211K	Puerta lateral ciega		1000	1/1	E		**850.700**

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



Bridas de entrada de cables ciega

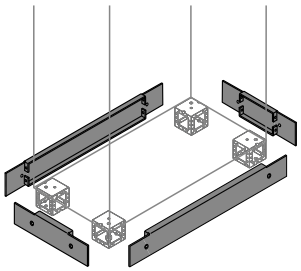
El espesor de la brida de entrada de cables es 2,0mm

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	Prof.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1STQ005426B0000	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ005427B0000	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ005428B0000	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	E		**Bajo consulta**
EF4042	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	400		1/1	E		**37.500**
EF6043	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	D		**28.600**
EF8042	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	D		**29.500**
EF1042	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	D		**33.200**
2xEF6043	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1200		1/1	D		**28.600**
2xEF8042	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1600		1/1	D		**29.500**
EF4052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	400		1/1	E		**42.100**
EF6052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	E		**31.300**
EF8052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	D		**38.000**
EF1052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	D		**40.800**
2xEF6052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1200		1/1	E		**31.300**
2xEF8052	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1600		1/1	D		**38.000**
EF4063	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	400		1/1	E		**46.600**
EF6062	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	D		**34.100**
EF8062	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	D		**46.600**
EF1062	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	D		**48.300**
2xEF6062	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1200		1/1	D		**34.100**
2xEF8062	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1600		1/1	D		**46.600**
EF4082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	400		1/1	E		**50.000**
EF6082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	D		**89.400**
EF8082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	D		**53.800**
EF1082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	D		**89.800**
2xEF6082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1200		1/1	D		**89.400**
2xEF8082	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1600		1/1	D		**53.800**
EF4012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	400		1/1	E		**61.400**
EF6012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	600		1/1	E		**76.200**
EF8012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	800		1/1	E		**102.300**
EF1012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1000		1/1	E		**110.300**
2xEF6012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1200		1/1	E		**76.200**
2xEF8012	Bridas de entrada de cable ciegas IP65	1600		1/1	E		**102.300**

(1) Ver cantidades por código correspondiente

Envolventes IS2

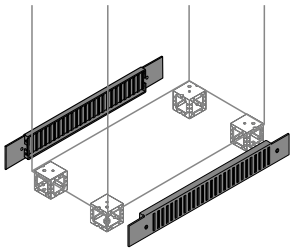
Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



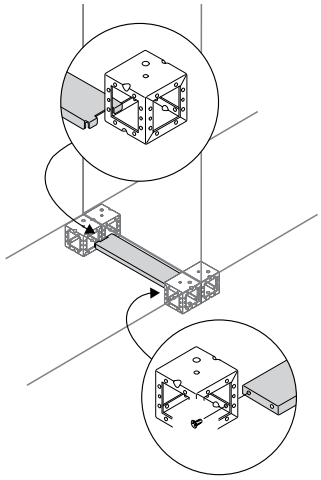
Bridas frontal/trasera alto = 100mm

Bridas removibles de planchas de acero 1mm pintadas RAL7012 terminación orange peel (no ofrece propósitos de soporte en base)

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Bridas ciegas						
ZN3000	Par de bridas laterales de zócalos	100	300	1/2	E		**Bajo consulta**
ZN4000	Par de bridas laterales de zócalos		400	1/2	D		**30.100**
ZN5000	Par de bridas laterales de zócalos		500	1/2	D		**38.400**
ZN6000	Par de bridas, frontal/posterior		600	1/2	D		**44.700**
ZN8000	Par de bridas, frontal/posterior		800	1/2	D		**59.300**
ZN1000	Par de bridas, frontal/posterior		1000	1/2	D		**80.600**
Zn1200	Par de bridas, frontal/posterior		1200	1/2	E		**204.500**
2xZN6000*	Par de bridas, frontal/posterior		1200	1/2	D		**44.700**
2xZN8000*	Par de bridas, frontal/posterior		1600	1/2	D		**59.300**
	Bridas ventiladas						
ZN0006	Par de bridas ventiladas, frontal/posterior	100	600	1/2	E		**218.100**
ZN0008	Par de bridas ventiladas, frontal/posterior		800	1/2	E		**268.100**
ZN0010	Par de bridas ventiladas, frontal/posterior		1000	1/2	E		**341.900**
2xZN0006*	Par de bridas ventiladas, frontal/posterior		1200	1/2	E		**218.100**
2xZN0008*	Par de bridas ventiladas, frontal/posterior		1600	1/2	E		**268.100**



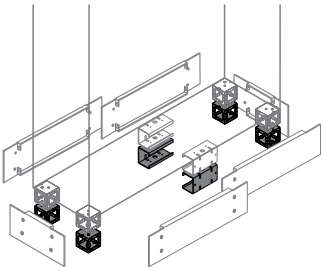
* Is2 structures W=1200/1600mm are provided with intermediate pinth.
(1) Ver cantidades por código correspondiente.



Brida para profundidad para soporte de cables y refuerzo de estructura

La brida en profundidad para soporte de cables y refuerzo de estructura tiene el propósito de sostener los cables desde el piso para toda la alineación de estructuras, y enlazar los cubos de zócalos traseros y delanteros, otorgando refuerzo estructural.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
ZN4001	Brida para soporte de cables	400	1/1	E		**85.300**
ZN5001	Brida para soporte de cables	500	1/1	E		**93.200**
ZN6001	Brida para soporte de cables	600	1/1	E		**104.600**
Zn8001	Brida para soporte de cables	800	1/1	E		**118.100**
ZN1001	Brida para soporte de cables	1000	1/1	E		**138.600**

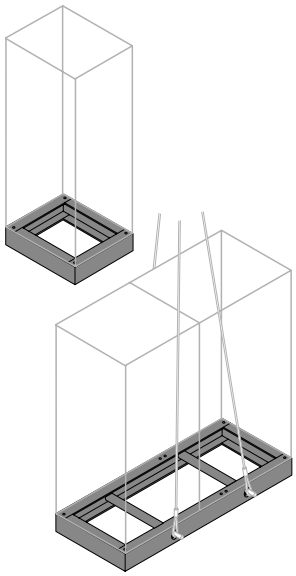


Zócalo adicional

Para obtener un zócalo de 200mm de alto, ordene un kit de cubos de zócalos de alto = 100mm adicional a los kits de base/techo considerados. Complete la solución con 2 bridas de zócalo (alto = 100mm) para cada lado de la estructura.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) H	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Zn1010	4un. Cubo de zócalo 2,5mm espesor	100	1/4	D		114.800
ZN1020	2un. Piezas angular de zócalo intermedio 2,5mm espesor	100	1/2	E		79.600

Envolventes IS2
Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



Zócalo único para estructuras contiguas

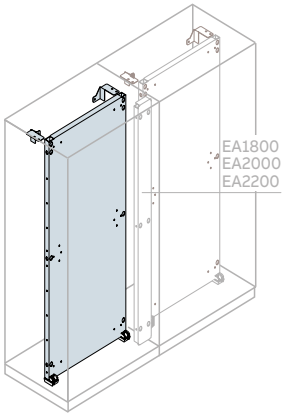
Zócalo de una sola pieza que incorpora tubos montados a lo profundo, permitiendo izaje de estructuras contiguas y para aquellas estructuras que contienen accesorios particularmente pesados. Alto: 100/200mm, largo hasta 6 metros.

Gris RAL 7012 terminación orange peel. La cantidad de tubos de refuerzos depende del ancho de la alineación de estructuras. 2.5mm de espesor.

También disponible para estructuras individuales pero con perfiles de refuerzo.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
ZU1100	Zócalo único	100	1/1	E		**490.600**
ZU2100	Zócalo único	200	1/1	E		**637.200**
ZU1101	Zócalo único	100	1/1	E		**Bajo consulta**
ZU2101	Zócalo único	200	1/1	E		**Bajo consulta**

- El dibujo de la vista frontal de la alineación de estructuras debe estar siempre cerrado, especificando el ancho, profundidad y la secuencia de estructuras en la alineación.
- Unidad de medida de la orden: metro
- Largo máximo de 6m



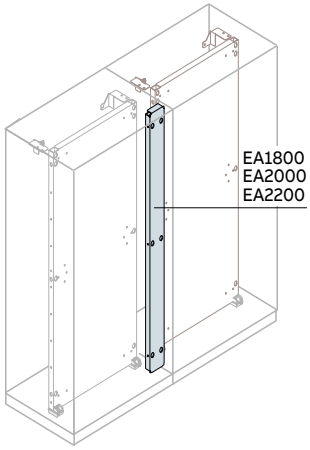
Placas de montaje estándar

Placa de montaje de acero galvanizado de 2.5mm de espesor, puede ser insertada desde el frente (como estándar) o por la parte lateral con rieles especiales (se piden por separado). Completo con soportes para posicionamiento y fijación. Posibilidad de ser fijada de forma contigua con otra placa de montaje o hacia el fondo del panel mediante la inclusión de kits especiales.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EA1440	Placa de montaje	1400	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1460	Placa de montaje		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1480	Placa de montaje		800	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1411	Placa de montaje		1000	1/1	E		**420.300**
EA1412	Placa de montaje		1200	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1640	Placa de montaje	1600	400	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1616	Placa de montaje		600	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1619	Placa de montaje		800	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1610	Placa de montaje		1000	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1612	Placa de montaje		1200	1/1	E		**Bajo consulta**
EA1841	Placa de montaje	1800	400	1/1	E		**256.700**
EA1860	Placa de montaje		600	1/1	E		**341.900**
EA1880	Placa de montaje		800	1/1	E		**438.400**
EA1810	Placa de montaje		1000	1/1	E		**532.600**
EA1812	Placa de montaje		1200	1/1	E		**631.500**
EA2040	Placa de montaje	2000	400	1/1	E		**254.500**
EA2060	Placa de montaje		600	1/1	D		**170.100**
EA2080	Placa de montaje		800	1/1	D		**215.200**
EA2010	Placa de montaje		1000	1/1	D		**286.600**
EA2013	Placa de montaje		1200	1/1	D		**312.900**
EA2240	Placa de montaje	2200	400	1/1	E		**326.000**
EA2260	Placa de montaje		600	1/1	E		**329.500**
EA2280	Placa de montaje		800	1/1	D		**427.100**
EA2210	Placa de montaje		1000	1/1	E		**704.200**
EA2212	Placa de montaje		1200	1/1	E		**833.600**

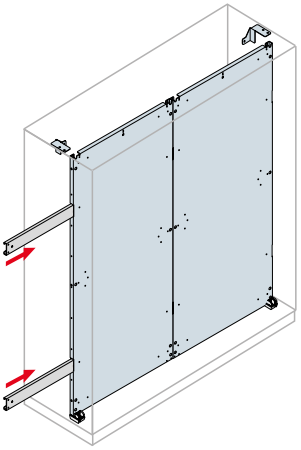
Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



Kit para unir placas de montaje

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EA1800	Kit para unión de placas de montaje	1800	1/1	A		**179.300**
EA2000	Kit para unión de placas de montaje	2000	1/1	A		**160.700**
EA2200	Kit para unión de placas de montaje	2200	1/1	A		**238.300**

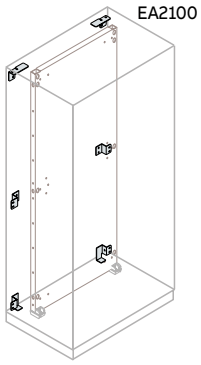


Placas de montaje para estructuras ancho = 1600mm

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
1STQ006248B0000	Placa de montaje	1800	800	1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ006249B0000	Placa de montaje	2000	800	1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ006250B0000	Placa de montaje	2200	800	1/1	E		**Bajo consulta**
1STQ006251B0000	Perfil de refuerzo + accesorios + tornillos para placa 800+800mm*			1/1	E		**Bajo consulta**

*Mandatorio ordenar ambas partes para todos los altos.

Recordar ordenar 2 placas 1STQ...6248/6249/6250 de ancho = 800mm con el fin de lograr las dos placas que conforman 800mm+800mm.



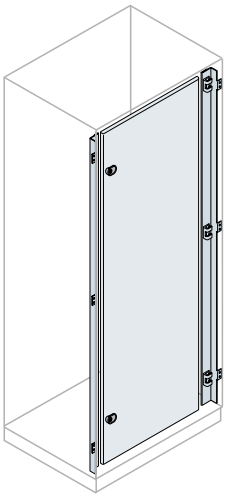
Kit para mover las placas de montaje al fondo

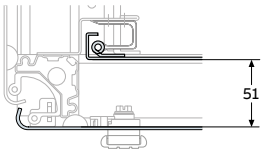
Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EA2100*	Kit para mover placa de montaje a tope posterior Alto=1400-1600-1800-2000-2200mm	1/1	D		**87.500**
EA2102**	Kit para mover placa de montaje a tope posterior alto reducido	1/1	E		**62.500**
EA2117	6Un. Refuerzos intermedios para fijar placa de montaje a tope posterior	1/1	E		**73.800**

*Este kit puede ser usado para fijar la placa de montaje estándar al costado del gabinete
**Para montaje de placas de montaje parciales, es necesario pedir el código de travesaños EB...

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



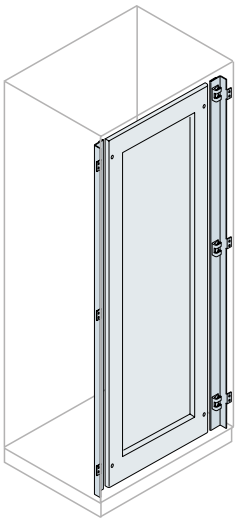


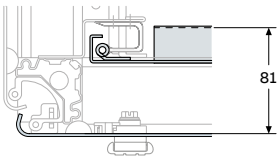
Puertas interiores

Puertas interiores hechas de acero galvanizado con tubos de refuerzos, marco, bisagras y 2Un. de cerraduras con doble pestañas, intercambiables con otros sistemas de cierre.
Apertura máxima 100°. Códigos terminados en "KCL" y "KCLX2" son piezas especiales en acero pintado y permiten ajuste en profundidad.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) H	W	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EE1860K	Puerta interior	1800	600	1/1	E		637.200
EE1880K	Puerta interior		800	1/1	E		779.100
EE1810K	Puerta interior		1000	1/1	E		904.000
EE2060K	Puerta interior	2000	600	1/1	E		538.400
EE2080K	Puerta interior		800	1/1	E		682.600
EE2010K	Puerta interior		1000	1/1	E		782.500
EE2260K	Puerta interior	2200	600	1/1	E		790.500
EE2280K	Puerta interior		800	1/1	E		1.006.200
EE2210K	Puerta interior		1000	1/1	E		1.136.900
EE2010KCL	Contra puerta interior 2000x1000mm RAL7035	2000	1000	1/1	E		437.900
EE2040KCL	Contra puerta interior 2000x400mm RAL7035		400	1/1	E		313.900
EE2050KCLX2	Contra puerta interior doble 2000x500mm RAL7035		500	1/1	E		510.300
EE2060KCL	Contra puerta interior 2000x600mm RAL7035		600	1/1	E		300.100
EE2060KCLX2	Contra puerta interior doble 2000x600mm RAL7035		600	1/1	E		557.000
EE2080KCL	Contra puerta interior 2000x800mm RAL7035		800	1/1	E		366.800

Para puertas interiores de H=1400 y 1600 mm, póngase en contacto con ABB.



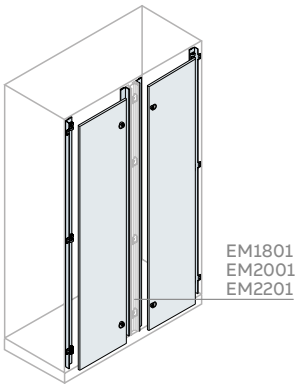


Puertas internas empotradas

Puertas internas hechas de acero galvanizado con tubos de refuerzos, marco, bisagras y 2Un. de cerraduras con doble pestañas, intercambiables con otros sistemas de cierre.
Apertura máxima 100°.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) H	W	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EE1906K	Puerta interna empotrada	1800	600	1/1	E		700.700
EE1908K	Puerta interna empotrada		800	1/1	E		856.300
EE1910K	Puerta interna empotrada		1000	1/1	E		993.800
EE2106K	Puerta interna empotrada	2000	600	1/1	E		788.200
EE2108K	Puerta interna empotrada		800	1/1	E		981.200
EE2110K	Puerta interna empotrada		1000	1/1	E		1.125.500
EE2306K	Puerta interna empotrada	2200	600	1/1	E		868.800
EE2308K	Puerta interna empotrada		800	1/1	E		1.106.200
EE2310K	Puerta interna empotrada		1000	1/1	E		1.250.400

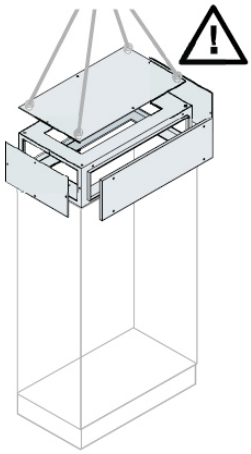
Para estructuras W=1200/1600mm, monte dos puertas interiores con W=600mm y W=800mm respectivamente más el soporte intermedio EM... como superposición.



EM1801
EM2001
EM2201

Envolventes IS2

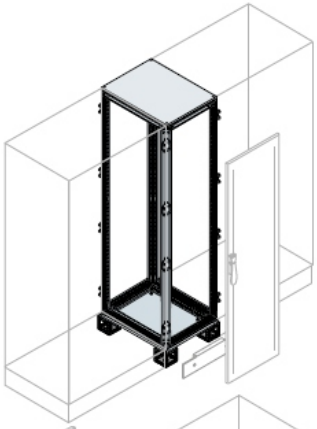
Códigos de pedido - terminaciones de estructuras

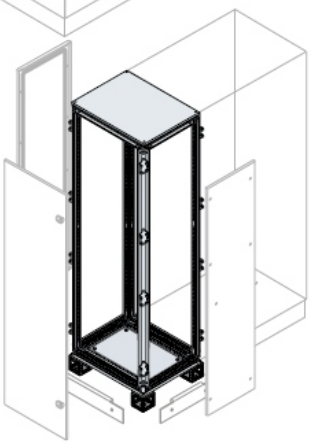


Compartimento superior para conexión de cables (no permite izaje)
Este es un compartimento completamente segregado de alto 200mm a ser instalado en el techo de la estructura, como sección dedicada para la canalización de conductores. Totalmente accesible de todos los lados. Grado de protección es IP41.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	Prof.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Compartimento superior						
R4040K	Para conexión de cables	400	400	1/1	E		**632.600**
R6040K (1)	Para conexión de cables	600		1/1	E		**904.000**
R8040K (1)	Para conexión de cables	800		1/1	E		**1.130.100**
R1041K	Para conexión de cables	1000		1/1	E		**1.354.900**
R4050K	Para conexión de cables	400	500	1/1	E		**664.400**
R6050K (1)	Para conexión de cables	600		1/1	E		**948.400**
R8050K (1)	Para conexión de cables	800		1/1	E		**1.185.600**
R1050K	Para conexión de cables	1000		1/1	E		**1.423.000**
R4060K	Para conexión de cables	400	600	1/1	E		**697.400**
R6060K (1)	Para conexión de cables	600		1/1	E		**996.000**
R8061K (1)	Para conexión de cables	800		1/1	E		**1.244.800**
R1060K	Para conexión de cables	1000		1/1	E		**1.493.500**
R4080K	Para conexión de cables	400	800	1/1	E		**753.000**
R6080K (1)	Para conexión de cables	600		1/1	E		**1.075.600**
R8080K (1)	Para conexión de cables	800		1/1	E		**1.344.700**
R1080K	Para conexión de cables	1000		1/1	E		**1.613.800**
R4011K	Para conexión de cables	400	1000	1/1	E		**806.300**
R6010K (1)	Para conexión de cables	600		1/1	E		**1.151.700**
R8010K (1)	Para conexión de cables	800		1/1	E		**1.438.900**
R1010K	Para conexión de cables	1000		1/1	E		**1.726.200**
R1000	Kit para instalar compartimento de cables de forma contigua			1/1	E		**128.400**

Alto: 200mm





Estructura para compartimento de cables externo de ancho 300mm
Estructura a ser completada con puertas o tapas frontales, laterales o traseras, con su zócalo y bridas de zócalo. Puede ser instalada de forma contigua con los respectivos kits de unión.

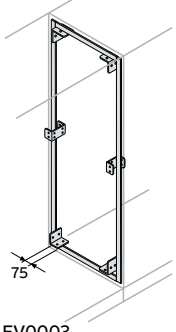
Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	Prof.	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
ER3040K	Contenedor de cable externo	800	400	1/1	E		**1.135.700**
ER3050K	Contenedor de cable externo		500	1/1	E		**1.209.500**
ER3060K	Contenedor de cable externo		600	1/1	E		**1.273.200**
ER3080K	Contenedor de cable externo		800	1/1	E		**1.400.400**
ER3010K	Contenedor de cable externo		1000	1/1	E		**1.768.300**
ER3041K	Contenedor de cable externo	2000	400	1/1	E		**1.157.300**
ER3051K	Contenedor de cable externo		500	1/1	E		**1.231.100**
ER3061K	Contenedor de cable externo		600	1/1	E		**1.294.700**
ER3081K	Contenedor de cable externo		800	1/1	E		**1.421.900**
ER3011K	Contenedor de cable externo		1000	1/1	E		**1.789.900**
ER3042K	Contenedor de cable externo	2200	400	1/1	E		**1.190.200**
ER3052K	Contenedor de cable externo		500	1/1	E		**1.263.000**
ER3062K	Contenedor de cable externo		600	1/1	E		**1.326.500**
ER3082K	Contenedor de cable externo		800	1/1	E		**1.454.800**
ER3012K	Contenedor de cable externo		1000	1/1	E		**1.822.800**

Alto: 300mm

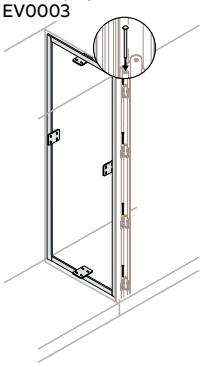
Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras

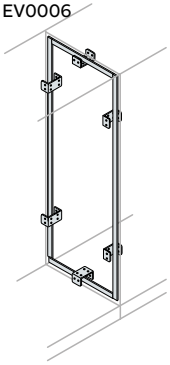
EV0002



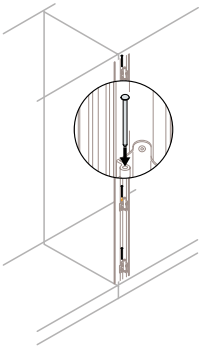
EV0003



EV0006



EV0008



Kit para unir gabinetes contiguos

La empaquetadura de poliuretano de alta densidad garantiza el nivel de protección de gabinetes contiguos. Los gabinetes pueden unirse de forma lateral o trasera.

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV0002 (*)	Kit de unión de esquinas y refuerzo para izaje	1/1	D		**90.100**
EV0003	Kit de unión de gabinetes	1/1	D		**90.100**
EV0006 (*)	Kit de unión de gabinetes interno	1/1	D		**90.100**
EV0008	8Un. Pivotes pequeños para instalación contigua de gabinetes	1/8	D		**5.700**

(*) Puede unirse con accesorio EV0008

EV0003 kit de unión de gabinetes interno externo

Este kit lo conforman 4 escuadras, empaquetadura adhesiva y 8 pequeños pivotes.
La unión se realiza:
- Desde el interior usando las 4 escuadras que pueden montarse a lo alto o profundo del gabinete
- Desde el exterior insertando los 8 pequeños pivotes en las bisagras disponibles

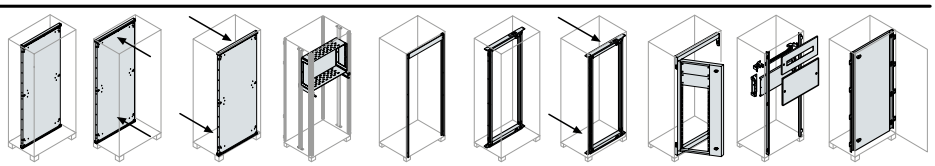
EV0006 Kit de unión de gabinetes interno

Este kit lo conforman 6 escuadras y una empaquetadura adhesiva. La unión se realiza al instalar las 6 escuadras que pueden situarse a lo largo o ancho del gabinete.

EV0002

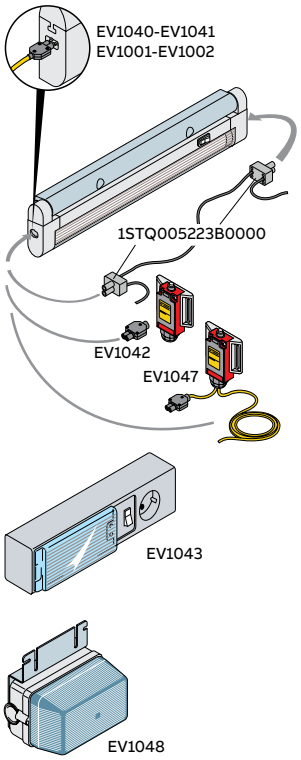
Este kit lo conforman 6 escuadras (4 con forma de "L" y 2 con forma de "C") y empaquetadura adhesiva. La unión se realiza desde el interior utilizando las 4 escuadras con forma de "L" que pueden ser fijadas en las esquinas y las 2 escuadras con forma de "C" para el alto total del gabinete. No permite montar la placa de montaje a tope de profundidad de la placa de montaje estándar ni placas de montaje sobre-dimensionadas (75mm menos).

Posibilidades de montaje



EV0003	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
EV0002	OK	OK		OK	OK	OK		OK	OK	OK
EV0006	OK		OK			OK				

Envolventes IS2
Códigos de pedido - Iluminación



Dispositivos de iluminación y señalización

Lámparas fluorescentes/LED

Las lámparas electrónicas LED de 3.6W y 6.5W y las lámparas fluorescentes de 8W y 13W incluyen soportes de montaje y pueden ser integradas con dispositivos de indicación de tensión. Las lámparas poseen las siguientes características:
-Rotatorias en 180° en el eje del soporte de aluminio
-Posibilidad de ser instaladas en serie de hasta 5 elementos (Fig. 1), las lámparas en serie puede ser controladas por un sólo micro switch simplificando la instalación y reduciendo el número de cables para conexión de los elementos.
Adicionalmente, las características de la lámpara LED provee un muy amplio rango de emisión de luz y un aumento de un 70% comparado con lámparas tradicionales.

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Lámpara electrónica LED				
EV1001	Lámpara electrónica LED 3,6W-24V AC/DC L=342mm	1/1	E		**408.900**
EV1002	Lámpara electrónica LED 6,5W-24V AC/DC L=574mm	1/1	E		**506.500**
	Lámparas fluorescentes				
EV1040	Lámpara fluorescente 8W-220/240V L=342mm	1/1	D		**163.600**
EV1041	Lámpara fluorescente 13W-220/240V L=574mm	1/1	D		**176.100**
EV1043	Lámpara fluorescente + conector 11W-230V L=355mm, completo con soporte magnético	1/1	E		**438.400**
	Portalámparas				
EV1048	Portalámparas E27 220V max 60W (sin ampolleta)	1/1	E		**Bajo consulta**

Accesorios para lámparas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV1042	Sistema para interruptor límite + conector (a ser cableado) 2Un. Contactos NC	1/1	E		**119.200**
1STQ005223B0000	5Un. Conectores de alimentación bipolares	1/5	E		**Bajo consulta**
EV1045	Cable bipolar L=10m	1/1	E		**95.500**
EV1047*	Interruptor límite y conector bipolar cableado	1/1	E		**Bajo consulta**

* Hay dos cables de largo 1900mm y 380mm en el empaque.

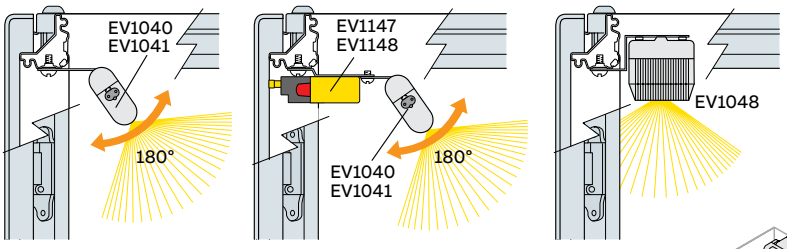
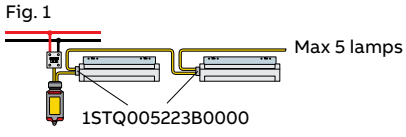
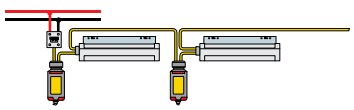
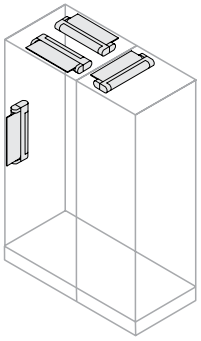


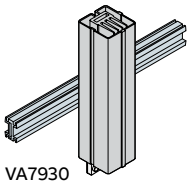
Fig. 1



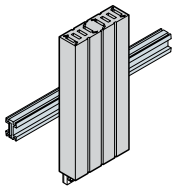




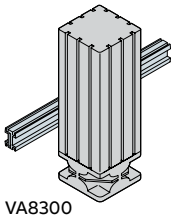
Envolventes IS2
Códigos de pedido - Gestión de temperatura



VA7930
VA7950
VA7975
VA7910



VA7915



VA8300

Gestión de temperatura

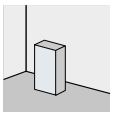
Calefactores para gabinetes IP20

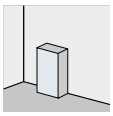
Estos calefactores previenen la condensación en gabinetes eléctricos. Consisten en elementos calefactores (termistor PTC) insertados en una base de aleación de aluminio.
El termistor PTC es un componente que modifica su impedancia acorde a la temperatura de operación. Es intrínsecamente estable y asegura la seguridad primaria para el calefactor y la estabilidad del servicio. Las principales cualidades de los calefactores en base a PTC son:
- Absorción eléctrica (o potencia disipada) que es prácticamente constante para todo el rango de potencia bajo fuente de tensión entre 100 y 250V.
- Absorción eléctrica dependiente de la regla inversa a la tendencia de la temperatura ambiente
- Ventilación natural o forzada con ventilador incorporado.
- Termostato de ambiente integrado al calefactor (en versiones con ventilación forzada)
- Instalación en riel DIN 35mm. Requiere termostato.

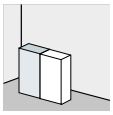
Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Ancho	Prof.	Peso (kg)	Corriente Inrush (A)	Fusible/ MCB (A)	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
VA7930	Calefactor anti-condensación 30W, 110-240 Vac-DC	125	125	42	0,30	1.0-1.5	2 / C6	1/1	E		**256.700**
VA7950	Calefactor anti-condensación 50W, 110-240 Vac-DC	150	150	42	0,40	1.0-1.5	2 / C6	1/1	E		**360.100**
VA7975	Calefactor anti-condensación 75W, 110-240 Vac-DC	150	150	42	0,40	2.0-2.5	2 / C6	1/1	E		**391.900**
VA7910	Calefactor anti-condensación 100W, 110-240 Vac-DC	150	150	51	0,45	2.0-3.0	2 / C6	1/1	E		**437.300**
VA7915	Calefactor anti-condensación 150W, 110-240 Vac-DC	150	150	51	0,55	5.0-6.0	4 / C10	1/1	E		**464.500**
VA8300	Calefactor anti-condensación con ventilador 300W, 110-240 Vac 50-60H	125	125	91	0,75	8.0-10	4 / C10	1/1	E		**696.300**

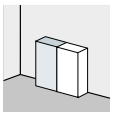
Todos los calefactores con PTC absorben una potencia mayor que la nominal por una corriente de partida transitoria que dura unas décimas de segundo.
Si los calefactores son alimentados desde un transformador auxiliar, su potencia aparente debe ser dimensionada considerando 1,5 veces la potencia nominal del calefactor con ventilación natural y 2 veces para los calefactores con ventilación forzada.

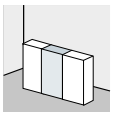
Envolventes IS2
Códigos de pedido - Gestión de temperatura

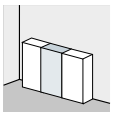

Aislado, expuestos en todos los lados

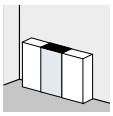


Estructuras a muro



Estructura expuesta por un costado



A muro, expuesta por un lado



Estructura central



Estructura central a muro



Central a muro, techo cubierto

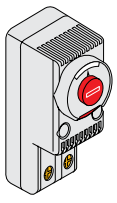

Gestión de temperatura

La potencia total de disipación P de un gabinete está asociado a la transferencia efectiva de las superficies de disipación S, la diferencia ΔT entre la temperatura interna y externa y el coeficiente k de intercambio de calor relativo al material del gabinete:

P = k * ΔT * S
k = 5,5 para acero pintado
ΔT = T1-T2;
T1 = temperatura punto rocío (en promedio 25°C)
T2 = temperatura ambiente mínima
La superficie de intercambio S puede ser calculada utilizando la siguiente tabla tomada de CEI 17-43

Disposición del gabinete	Cálculo de la superficie del armario S (mm2) -	Dimensiones (m)
Aislado, expuestos en todos los lados	S = 1,8 x H x (L+P) + 1,4 x L x P	L = width H = height P = depth
Estructuras a muro	S = 1,4 x L x (H+P) + 1,8 x P x H	
Estructura expuesta por un costado	S = 1,4 x P x (H+L) + 1,8 x L x H	
A muro, expuesta por un lado	S = 1,4 x H x (P+L) + 1,4 x L x P	
Estructura central	S = 1,8 x L x H + 1,4 x L x P + P x H	
Estructura central a muro	S = 1,4 x L x (H+P) + P x H	
Estructura central a muro, techo cubierto	S = 1,4 x L x H + 0,7 x L x P + P x H	

Utilizando un gabinete de 1800mm de alto, 1000mm de ancho y 400mm de profundidad con puertas y paneles ciegos, para "estructuras a muro", se obtiene:
T1 = 25 °C, T2 = 20 °C, K = 5,5, ΔT = (25-20) = 5 °C, S = 4,4m2
La total potencia P de disipación obtenida es:
P= k * ΔT * S = 121W
El calefactor recomendado es VA7915 (150W).



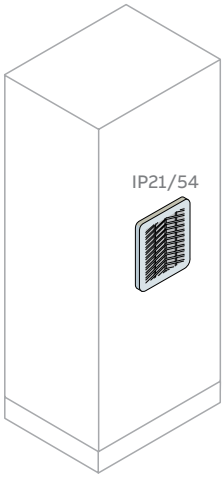
Termostato IP20
De acuerdo a norma EN 60730 1, CE y cURus, grado de protección IP20. Color gris RAL 7035, vida eléctrica 100.000 ciclos. Dimensiones (AltoxAnchoxProf) 68x29x45mm, puede ser montado a riel DIN. La versión con contactos NA (normal abierto) permite cerrar un circuito activando ventilación, aire acondicionado o alarmas. La versión con contactos NC (normal cerrado) permite apertura de un circuito o desconectar cualquier resistencia para condensación.

Referencia para pedido	Descripción	Fuente de alimentación V~/50-60Hz	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EN0101K	NA termostato para ventilación	12-60 V d.c.; 110-250V a.c.	1/1	D		**125.000**
EN0102K	NC termostato para calefacción	12-60 V d.c.; 110-250V a.c.	1/1	D		**125.000**

Información Técnica

Referencia para pedido	Fuente de alimentación V~/50-60Hz	Capacidad de contacto Consumo Resistivo	Consumo Inductivo	Escala de T°	Tipo de contacto	Peso	Precio Unitario (CLP)
EN0101K	12-60 V d.c.; 110-250V a.c.	10A	2A	-10 +80 °C	NO	54g	**125.000**
EN0102K	12-60 V d.c.; 110-250V a.c.	10A	2A	-10 +80 °C	NC	54g	**125.000**

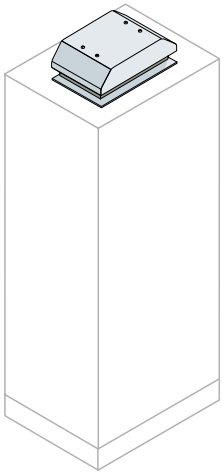
Envolventes IS2
Códigos de pedido - Gestión de temperatura



Gestión de temperatura

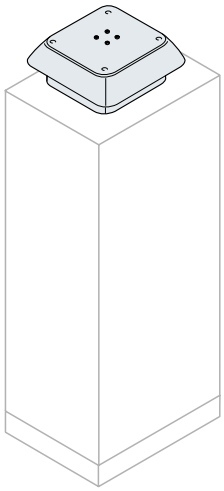
Kit de ventilación natural IP21/IP54
Rejillas de ventilación de material aislante (auto extinguibles ABS UL94V 0) de color RAL7035, - con filtro con alta capacidad de acumulación de polvo (600g/m2), permite reducción de intervenciones de mantenimiento (limpieza mediante agua o sacudir). Grado de protección IP21 sin filtro, e IP54 con filtro acorde a IEC 60529, UL tipo 1 sin filtro, tipo 12 filtro según UL 508 montado con sello de empaquetadura. Aprobaciones CE y cURus.

Referencia para pedido	Superficie de entrada de aire para ventilación Sin filtro cm²	Con filtro cm²	Dimensiones (mm) Ancho	Alto	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Kit rejilla + filtro de paso de aireGrille+air passage filter kit								
EN0105K	27	6	105	105	1/1	D		**53.400**
EN0150K	53	10	150	150	1/1	D		**80.700**
EN0204K	121	22	204	204	1/1	D		**132.900**
EN0250K	225	32	250	250	1/1	D		**125.000**
EN0325K	317	55	325	325	1/1	D		**125.000**



Techo de ventilación IP23
Estructura de acero pintado color RAL7035, completo con sello auto-adhesivo.
Area de ventilación útil: 128cm2.

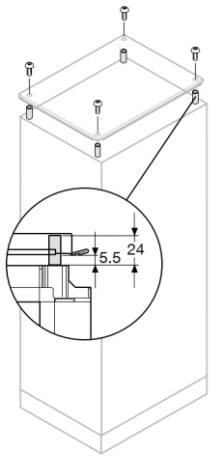
Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	Ancho	Profundidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EN0481K	Kit techo de ventilación	375	295	119	1/2	E		**305.600**



Techo de ventilación IP54
Estructura de plástico PC/ABS y aluminio (PC/ABS autoextinguible acorde a UL 94V 0) color RAL 7035 con empaquetadura de espuma de poliuretano. Aprobaciones CE y cURus.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	Ancho	Profundidad	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EN0483K	Kit techo de ventilación	324	324	94	1/1	E		373.700

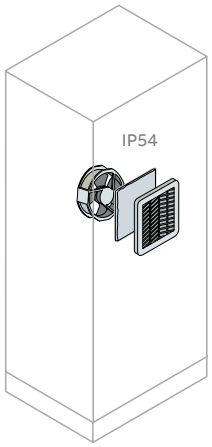
Envolventes IS2
Códigos de pedido - Gestión de temperatura



Gestión de temperatura

Kit de ventilación natural IP20
Permite elevar el techo del gabinete, aumentando la ventilación natural y manteniendo el grado de protección IP20. El kit no debe instalarse cuando los cáncamos de izaje están fijados para realizar maniobras.

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
AE1015	Kit techo de ventilación	1/1	Bajo cons		14.800



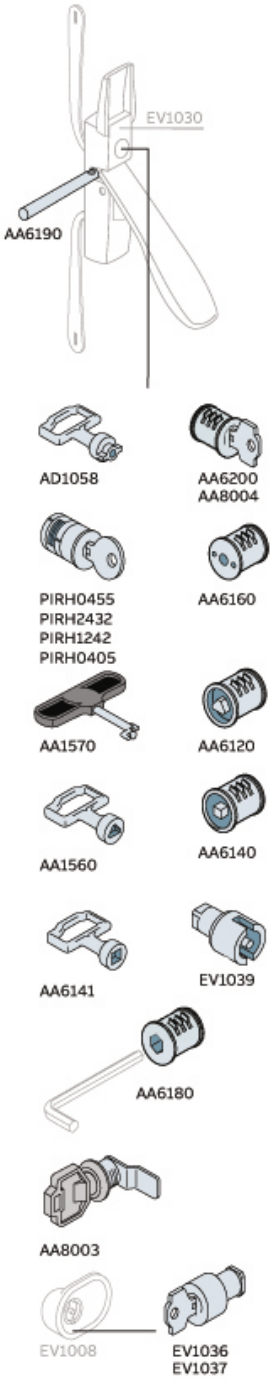
Kit de ventilación forzada IP54
Rejillas de ventilación de material aislante (ABS auto extinguible UL94V 0) color RAL7035, complete con filtros textiles con alta capacidad de acumulación de polvo (600g/m2), permite reducción de intervenciones de mantenimiento (limpieza mediante agua o sacudir).
Grado de protección IP54 con filtro acorde UL 508 montado con sello de empaquetadura.
Temperatura de operación -10 a 50°C, consultar para niveles de ruido. Los ventiladores permiten flujo de aire invertido. Aprobaciones CE y cURus (ver sellos en tabla).

	Air entry surface for ventilation		Dimensiones (mm)					
Referencia para pedido	Consumo 50/60Hz (W)	Capacidad 50/60Hz (m^3/h)	Ancho	Ancho		UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Filtro de ventilación con ventilador IP54 230V									
EN1105K	10/8	23/30	105	105		1/1	E		**223.800**
EN1150K	20/19	57/61	150	150		1/1	D		**335.100**
EN1204K	17/15	120/135	204	204		1/1	D		**468.000**
EN1250K	29/29	240/270	250	250		1/1	D		**439.500**
EN2325K	67/87	520/580	325	325		1/1	D		**569.100**
Filtro de ventilación con ventilador IP54 115V									
EN2105K	9/7	23/30	105	105		1/1	D		**223.800**
EN2150K	20/18	57/61	150	150		1/1	D		**335.100**
EN2204K	17/15	120/135	200	200		1/1	D		**468.000**
EN2250K	30/30	240/270	250	250		1/1	D		**585.000**
EN3325K	50/64	520/580	325	325		1/1	D		**758.700**

Cualquier kit de ventilación forzada, la rueda del ventilador está balanceada. Para los tamaños más grandes (cod. EN2325K y cod. EN3325K), se incluye una pieza de balance. Esto es para asegurar menor emisión de ruido.

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



Accesorios

Sistemas de cierre
Insertos intercambiables con los de doble pestaña que están incorporados en las puertas como estándar, completos con su respectiva llave.

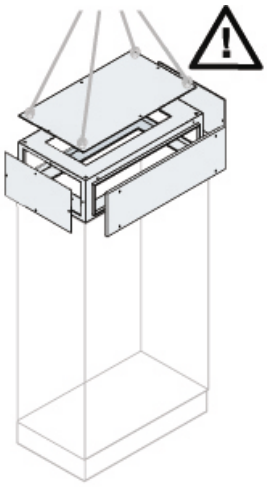
Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Repuestos y accesorios para manilla Ev1030				
EV0101	10Un. cobertores plásticos para manilla	1/1	E		**Bajo consulta**
EV1030	Manilla completa con cierre	1/1	D		**172.700**
AD1058	Llave aleación Zamak (Zn+Al+Mg) para inserto de doble pestaña, versión de puerta individual, para puertas externas	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6200	Inserto Yale y llave para puerta externa individual	1/1	E		**Bajo consulta**
AA8004	Inserto Ronis E739 y llave para puerta externa individual	1/1	E		**Bajo consulta**
PIRH0455	Inserto Ronis 455 y llave	1/1	E		**Bajo consulta**
PIRH2432	Inserto Ronis 2432E y llave	1/1	E		**Bajo consulta**
PIRH1242	Inserto Ronis 1242E y llave	1/1	E		**Bajo consulta**
PIRH0405	Inserto Ronis 405 y llave	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6160	Inserto FIST (FIAT) para puerta externa individual	1/1	E		**33.200**
AA1570	Llave FIAT para puerta exterior, versión de una sola puerta	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6120	Inserto triangular, macho 6.4 en diámetro 7.6, para puerta externa individual	1/1	E		**33.200**
AA1560	Llave para inserto triangular para puerta externa individual	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6140	Inserto cuadrado, macho 7, para puerta externa individual	1/1	E		**33.200**
Aa6141	Llave para inserto cuadrado, macho 7 para puerta externa individual	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6180	Inserto hexagonal, tipo soquete 8mm, llave no disponible, para puerta externa individual	1/1	E		**33.200**
EV1039	Inserto de doble pestaña sin llave para manilla	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6190	Accesorio para bloqueo con candado a manilla con candado externo	1/1	E		**69.300**

Repuestos y accesorios para caja Ev1008

Ev1008	Caja con inserto de doble pestaña de plástico con llave para puerta interna	1/1	E		**Bajo consulta**
EV1036	Inserto Yale de código único para puerta interna	1/1	E		**Bajo consulta**
EV1037	Inserto Ronis 455 para puerta interna	1/1	E		**Bajo consulta**
AA6100	Inserto de doble pestaña con llave plástica para caja	1/1	E		**33.200**

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras



Accesorios

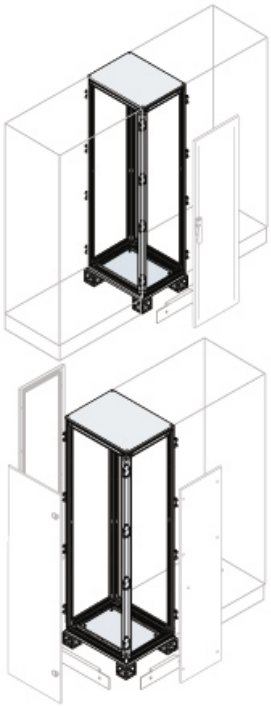
Repisa plegable para puerta

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV1060K	Repisa 280x250mm (Ancho x Prof) para puerta	600	1/1	E		**173.800**
EV1061K	Repisa 480x250mm (Ancho x Prof) para puerta	800	1/1	E		**193.100**

Sobres para documentos RAL 7035

Instalado por el lado interior de la puerta mediante sistema adhesivo en el caso del sobre plástico EV1075K, o directamente con tornillos para las versiones metálicas.
Ambas versiones son de color RAL 7035.

Referencia para pedido	Descripción	Dimensiones (mm) Ancho	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV1071K	Sobre metálico para documentos a puerta	600	1/1	E		**157.900**
EV1072K	Sobre metálico para documentos a puerta	800	1/1	E		**172.700**
EV1073K	Sobre metálico para documentos a puerta	1000	1/1	E		**190.800**
EV1075K	Sobre plástico para A4		1/1	E		**Bajo consulta**



Dispositivo anti-cierre y bloqueo de puerta

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
Ev0005	Dispositivo anti-cierre y bloqueo de puerta	1/1	D		**54.600**

Para puertas ciegas de ancho igual o superior a 600mm. No es compatible con puertas de vidrio, puertas interiores y con paneles modulares instalados en la posición más inferior.

Bloqueo de puerta

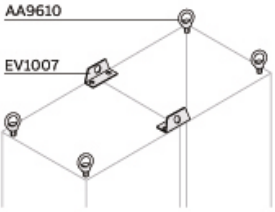
En el caso de varios gabinetes instalados de forma contigua, previene la puerta ser abierta antes de la puerta adyacente. Por lo tanto, es posible enclavar la apertura de las puertas de una alineación completa de gabinetes contiguos bajo la apertura de una sola puerta. Puede ser instalado en puertas que abren en la misma dirección.

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV1160	Bloqueo de puerta	1/1	E		**72.700**

Para puertas ciegas de ancho igual o superior a 600mm. No es compatible con puertas de vidrio, puertas interiores y con paneles modulares instalados en la posición más inferior.

Envolventes IS2

Códigos de pedido - terminaciones de estructuras

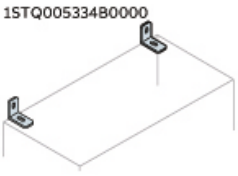


Accesorios

Cáncamos y refuerzos para izaje

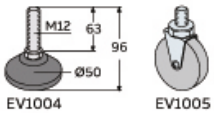
Estos permiten al gabinete terminado ser manejado. Los cáncamos de izaje está hechos de acero tratado con galvanización pasivada blanca, los refuerzos para izaje son pintados en color gris RAL 7012.

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
AA9610	Un. 4 cáncamos de izaje M12	1/4	54		**44.400**
EV1007	Un. 2 refuerzos para izaje	1/2	54		**127.000**



Escuadras de fijación para IS2 alto 1400mm o 1600mm

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
	Escuadras de fijación para alto 1400mm y 1600mm	1/2	E		Bajo consulta



EV1004

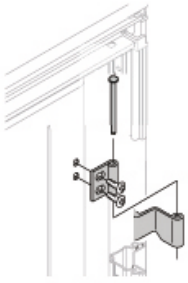
EV1005



EV1006

Patas y ruedas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
EV1004	4Un. pata niveladora M12 (500kg cada una)	1/4	E		**105.700**
EV1006	4 Un. diámetro 80mm rueda con freno (70kg cada una)	1/4	E		**168.100**



Bisagras para apertura de 180°

Hechas de planchas de espesor 2.5mm, permite a la puerta ser abierta en 180°, aún con estructuras contiguas

Referencia para pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
CR0181	4Un. bisagras para apertura en 180°	1/4	E		Bajo consulta

System pro E power
Introducción

Gracias a la gama System pro E Power, ABB puede proporcionar soluciones completas para la distribución de energía eléctrica principal en infraestructuras e industrias, de acuerdo con las últimas normativas aplicables.

Los campos de aplicación típicos son Aeropuertos, Hospitales, Industrias, Centro Comerciales, Puertos, Túneles, Minería, Pulpa y Papel, etc. Además, System pro E power garantiza total sinergia con todos los demás aparatos ABB (estos son: interruptores modulares, interruptores de caja moldeada Tmax T y XT, interruptores de corte en aire Emax 2) a la vez que es extremadamente simple de ensamblar y garantiza la facilidad de cableado.

Se ha prestado gran atención a los requisitos de cableado, con estructuras de tamaño adecuado y sitios prediseñados para montar los conductos de plástico horizontales y verticales.

Los cuadros de distribución comprenden los siguientes componentes:
- Estructura: rápida y fácil de montar. Proporciona estabilidad gracias al nuevo perfil montante de doble superficie y al nuevo sistema de fijación patentado.
- Kits internos: diseñados para integrar los productos ABB de baja tensión. Permiten ahorrar tiempo de montaje gracias al nuevo sistema de fijación rápido patentado.
-Sistema de distribución de barras: disponible en versiones lineares y escalares. Permite que las barras se instalen en cualquier posición, horizontal o vertical

La gama de cuadros System pro E power puede ser utilizada para crear numerosas configuraciones garantizando flexibilidad y a su vez un arreglo final certificado. Con un número limitado de códigos pueden montarse hasta 120 configuraciones diferentes. La estructura de la nueva serie está hecha con chapa de acero galvanizado en caliente, garantizando la equipotencialidad del cuadro.

Se puede obtener un grado de protección IP para cada tipo de aplicación, hasta IP65. Es el único sistema de tableros que puede alcanzar un valor tan elevado.La certificación obtenida es el resultado de rigurosas pruebas llevadas a cabo en configuraciones representativas (incluyendo armario, interruptores y sistema de barras), por lo que siguiendo las instrucciones de montaje de ABB se pueden conseguir tableros que cumplen con la nueva norma internacional IEC 61439-1-2.

En los tableros pueden instalarse los aparatos de ABB con un nivel de integración que optimice el espacio útil con los nuevos módulos de 150 mm de altura que se integran a los módulos ya disponibles de 200 mm. Los interruptores pueden segregarse internamente desde la Forma 1 a la Forma 4b.

La selección completa de todas las partes que le permitirán configurar sus tableros eléctricos los puede encontrar en el catálogo dedicado de System pro E Power, o apoyarse en el software e-Design, el cual le permitirá cubicar las partes del tablero junto a los dispositivos en pocos minutos.

Principales características de la Serie

Acorde a normas		IEC 61439-1-2
Test de vibración		Acorde a norma IEC 60068-2-5
Pruebas anti-sísmicas		Acorde a norma IEEE Std 693
Tensión de servicio Ue		690V AC
Tensión de aislación Ui		up to 1000V AC - 1500V DC
Frecuencia nominal		50-60Hz
Tensión soportada a impulso Uimp		12kV
Corriente nominal In		hasta 6300A (opción de 7000A)
Corriente nominal de soporte de corta duración Icw		hasta 120kA
Corriente nominal pico de corto circuito Ipk		hasta 264kA
Grado de protección IP		IP30, IP31, IP40, IP41, IP65
Dimensiones funcionales	**Alto (mm)**	1800, 2000mm
	Ancho (mm)	300, 400, 600, 800, 1000, 1250mm
	Profundidad (mm)	200, 300, 500, 700, 900mm



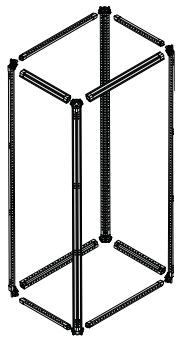
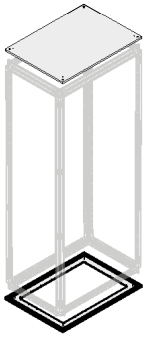
Fiable en condiciones extremas
Gracias a las pruebas realizadas al sistema de tableros, las columnas del System pro E power pueden soportar un período de tiempo limitado de soporte de corriente (Icw) hasta 120 kA y una corriente nominal máxima de hasta 6300A. La solución también proporciona una certificación sísmica, gracias a una prueba de nivel de aceleración de hasta 0,75 g realizada con la instalación de accesorios específicos. La seguridad también está garantizada gracias a la gama completa de formas de segregación de hasta 4b y a los accesorios resistentes a fallas de arco, compuesto por techoS superiores que cuentan con dos flaps de alivio que, en caso de arco interno, permiten su alivio de presión hacia arriba, protegiendo al operador que podría estar presente frente al tablero.

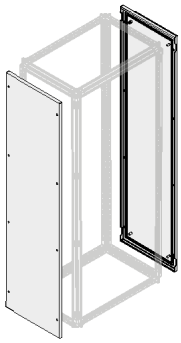
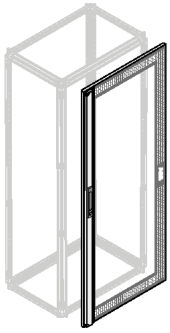
Acelere sus proyectos
Es posible ahorrar tiempo valioso (en tan sólo el 5% del tiempo usual) eligiendo la columna entrante con el software DOC de e-Design, donde ya está cargada una lista de columnas de entrada pre-configuradas. Se puede ahorrar tiempo adicional gracias los kits de instalación de interruptores, que proporcionan todos los componentes necesarios (panel, placa, soportes) en un sólo código. El kit de riel DIN pre-armado permite un ahorro en tiempo de hasta un 70% en caso de sistema instalación de componentes pro M.

Ahorro de espacio
Una amplia variedad de dimensiones está disponibles para satisfacer todos los requerimientos: 2 alturas, 5 profundidades y 6 anchos. Además, capacidad de corrientes 2500A a 6300A se pueden alcanzar de acuerdo a los anchos mínimos listados a continuación:
Hasta 2500A (3P) instalable en Ancho = 400 mm
Hasta 4000A (3P) instalable en Ancho = 600 mm
Hasta 4000A (4P) instalable en Ancho = 800 mm
Hasta 6300A (4P) instalable en Ancho = 1000/1250 mm
Por ejemplo, más espacio (hasta 38%) puede ser ahorrado al montar dos interruptores de corte en aire en una columna de 2500 A, ancho 400 mm (E2.2 F / W 3P), gracias a los componentes dedicados.



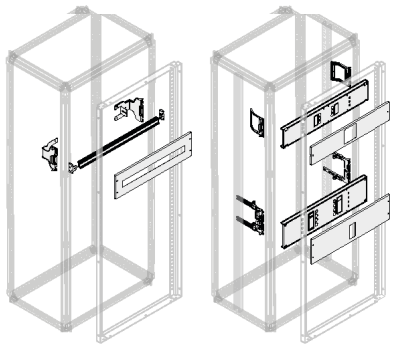
Presentación de la gama
Composición de la serie

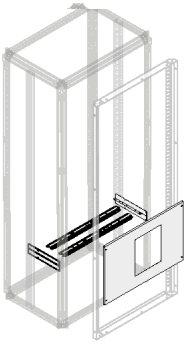



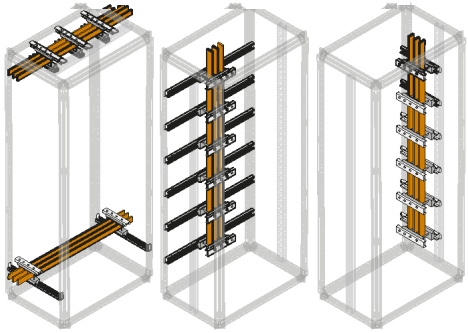




Estructura			Paneles externos										
Dimensiones funcionales			Techo/Base			Panel Trasero		Paneles laterales		Puerta			
			Ciega	Abierto(1)	Base Interna	Ciego	Ventilado	Ciego	Ventilado	Vidrio		Ciega	
Alto (mm)	Ancho (mm)	Prof. (mm)	IP30 a 65	IP65	IP40	IP40 a IP65	IP30/31	IP40 a IP65	IP30/31	IP30 a IP41	IP65	IP30 a IP41	IP65
1800 2000	300	200	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔
		300	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔
		500	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔
		700	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	✔
	400	200	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
		300	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		500	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		700	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	600	200	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
		300	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		500	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		700	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	800	200	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
		300	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		500	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		700	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	1000	200	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
		300	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		500	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		700	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	1250	200				✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
		900	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

(1) Utilice las bridas de entrada de cables específicas para obtener la clase de protección IP65.







Kits de Montaje para Aparatos

Sistema de Distribución de Corriente

Interrup. Modulares	Interruptores Caja Moldeada Serie Tmax							Interruptores corte en aire Serie Emax 2							Horizontal		Vertical	
System pro M	XT1	XT2	XT3	T4 XT4	T5 XT5	T6 XT6	T7 XT7	E1.2	E2.2	E4.2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	E6. 2	Techo/ base	todas las alturas	Trasero	Lateral
	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3/4P	3P	3/4P neutro 50%	4P neutro 100%	4P neutro 50/100%	Ancho (mm)	Ancho (mm)	Ancho (mm)	Ancho (mm)
																✔	✔	✔
																✔	✔	✔
															✔	✔	✔	✔
															✔	✔	✔	✔
															✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔										✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔								✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔									✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔								✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔
✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔
✔		✔		✔	✔	✔										✔	✔	✔
✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔								✔	✔	✔
✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔							✔	✔	✔	✔
✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔						✔	✔	✔	✔
✔		✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔					✔	✔	✔	✔
					✔	✔	✔									✔	✔	✔
					✔	✔	✔									✔	✔	✔
					✔	✔	✔								✔	✔	✔	✔
					✔	✔	✔								✔	✔	✔	✔
					✔	✔	✔				✔	✔			✔	✔	✔	✔
													✔	✔	✔	✔	✔	✔



Suite de Software e-Design
Es un software técnico para la selección y configuración de productos ABB, lo que le permitirá cubicar y calcular las soluciones eléctricas que requiere su proyecto. Con e-Design, se puede diseñar una instalación eléctrica optimizando los tiempos de diseño, gracias a la facilidad de navegación por las distintas funcionalidades incorporadas que son intuitivas y simples.

Alguna de las características positivas:
- Facilidad en el diseño de diagramas unifilares, tanto para la distribución de potencia como para los circuitos de control y mando, incluyendo estudio de selectividad de protecciones.
- Selección y configuración simple e inmediata de productos a nivel de códigos, también para quienes no están familiarizados con los productos ABB, definiendo tan sólo las características técnicas y valores nominales.
- Proceso de diseño guiado y automático basado en la lista de dispositivos a instalar en su tablero, para simplificar una de las fases más complejas de diseño y evitar errores de compatibilidad entre productos, kit de montaje y embarrados, incluyendo cálculos térmicos de la solución.
- Organización eficaz de los productos con vistas en niveles, para que el usuario pueda trabajar metódicamente, visualizar inmediatamente un producto y definir los cuadros con facilidad.
- Disponibilidad de un módulo dedicado para configurar sistemas de barras.

ABB, perfectamente consciente de las necesidades del mercado, dirige su experiencia presentando a E-Design como una respuesta práctica a todos los aspectos críticos del proceso de diseño.

Todas las soluciones se estudian en detalle, desde el dimensionamiento eléctrico de la red a la configuración de la envolvente, resultando en el listado de códigos que requiere para su proyecto.

El procedimiento de registro es muy sencillo y, una vez completado, puede descargar inmediatamente el instalador y actualizaciones a su PC.

DOC **Dimensionamiento de la instalación eléctrica**

CAT **Selección y configuración de productos**

El aspecto atractivo de la suite, combinado con la optimización general de las funciones que siempre han caracterizado el software ABB, hacen de e-Design una herramienta innovadora, actualizada con tecnologías actualmente disponibles en el sector.

Después de solo una breve introducción, el usuario puede ya diseñar, calcular, archivar y realizar planificación de proyectos. No se requieren habilidades CAD especiales. La operación del software se basa en el diálogo con el usuario. El software guía al usuario a los pasos requeridos para completar su proyecto.

La suite e-Design está estructurada con distintos módulos funcionales integrados, que representan cada una de las etapas del diseño de las instalaciones eléctricas

Acceda al registro y descargue e-Design aquí

Portafolio completo ABB para respaldo y protección de la energía de cargas sensibles para cada ambiente, con unidades que varían desde unos pocos kW hasta aplicaciones de muchos MW, y una amplia gama de voltajes de alimentación. Le brindamos protección contra fallas energéticas, regulación de tensión, corrección del factor de potencia y armónicos.

06

Sistema de Alimentación Ininterrumpida – UPS



Sistema de Alimentación Ininterrumpida – UPS

Sistema de alimentación ininterrumpida

460 UPS - Propuesta de valor
461 La solución correcta a su necesidad
462 PowerValue 11 LI - 500-1500 VA
464 PowerValue 11T G2
467 PowerValue 11 RT G2
470 PowerValue 11 / 31 T
473 PowerScale
475 PowerWave 33
476 TLE Series 160-800kW IEC
478 UPS Trifásicas monobloque y basada en transformadores IEC
480 DPA UPScale ST
481 DPA 250 S4
482 Conceptpower DPA 500 100 kW – 3 MW
483 UPS MegaFlex DPA
485 PCS100 AVC
486 Soluciones de Conectividad

Sistema de Alimentación Ininterrumpida
UPS - Propuesta de valor

Protección contra fallas energéticas, regulación de tensión, corrección del factor de potencia y armónicos.

ABB cuenta con un portafolio completo para la protección de la energía de cargas sensibles. Cubriendo aplicaciones como salas de computadoras, grandes centros de datos o plantas industriales, ABB tiene una UPS para cada necesidad, con unidades que varían desde unos pocos kW hasta aplicaciones de muchos MW, y una amplia gama de voltajes de alimentación.



Eficiencia Energética

Hasta el 20% de la energía eléctrica total se destina a pérdidas de distribución (UPS, cables, transformador ...).

La solución de distribución de energía de alta eficiencia de ABB puede reducir las pérdidas de distribución hasta un 5%.

Los dispositivos de ABB con medidores integrados permiten la implementación sencilla de mediciones de precisión del 1% y monitoreo en todos los niveles del centro de datos para garantizar mejoras en la eficiencia energética basadas en información precisa y detallada.



Operación Continua

ABB ofrece una arquitectura paralela descentralizada UPS única, una cartera ATS completa y más confiable, 100% de selectividad y características de mantenimiento predictivo para permitir la máxima confiabilidad de la distribución de energía del centro de datos.



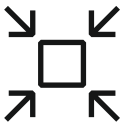
Modularidad/Flexibilidad

95% de ahorro de tiempo durante el diseño del sistema eléctrico.

35% de ahorro de tiempo durante la instalación.

50% de ahorro de tiempo durante las operaciones de servicios.

0 tiempo de inactividad durante las operaciones de servicio.



Reducción de Espacio

25% de reducción del tamaño de los componentes.

30% -50% de reducción del tamaño de la centralita.

25% de reducción de tamaño de UPS.

Hasta un 40% de reducción de huella de equipos de distribución.

La Solución Correcta a su necesidad

En el núcleo de nuestra empresa hay una cartera de productos técnicamente avanzados de sistemas de alimentación ininterrumpida sin transformador, tanto trifásicos como monofásicos. Todos nuestros SAI disponen de una topología de doble conversión on line y están diseñados para ofrecer una protección continuada a las cargas críticas de cualquier problema de energía: fallo de tensión, caída de tensión, subida de tensión, tensiones altas o bajas, transitorios, ruido eléctrico, variaciones de frecuencia y distorsión armónica.

ABB Power Protection – Portafolio de UPS

	UPS for general purpose commercial applications			UPS for medium voltage and industrial applications	
	1ph UPS	**3ph UPS - Standalone**	**3ph UPS - Modular**	**UPS – Medium Voltage**	**UPS and DC chargers– Industrial applications**
IEC offering	PowerValue 11LI 600-2000 VA PowerValue 11T G2 1-10 kVA PowerValue 11RT 1-10 kVA PowerValue 11/31T 10-20 kVA	PowerScale 10-50kVA PowerWave 33 60-500 kW TLE Series 160 – 800 kW SG Series 10-600 kVA (trafo based UPS)	DPA UPScale 10-200 kW DPA 250 S4 50-250 kW DPA 500 100 – 500kW	PCS120 MV UPS 2.25 MW 7.2 kV IEC (6 - 6.6 kV) 12 kV IEC (10 – 11 kV) 24 kV IEC (20 – 22 kV)	PowerLine DPA 20-120 kVA PCS100 UPS-I (single conv. process UPS)
UL listed offering	PowerValue 11LI Pro UL 1100 – 3000 VA GT series UL 5-10 kVA	TLE Series 40 – 1000 kW SG Series 10-300 kVA (trafo based UPS)	DPA 120 20-120 kW DPA 500 100-500 kW	15 kV ANSI (12.47 – 13.8 kV)	PowerBuilt UPS (40-80 kVA) RBE II IDM
Segments/ applications	Small IT Rooms Building infra-structure ATM	IT / server rooms Data centers Telecomm. Building infrastructure Healthcare & medical Light industries	IT / server rooms/ edge Data centers Telecom Building infrastructure Transportation	Data centers Oil, gas and chemicals Mining Critical process & automation Semiconductor Manufacturing	Oil, gas and chemicals Mining Critical process & automation Semiconductor Manufacturing
Pictures					
Power range	600 VA – 20 kVA Parallel systems: up to 80 kVA	10 kVA – 800 kW Parallel systems: up to 5 MW	10 kW – 500 kW Parallel systems: up to 3 MW	2.25 MVA Parallel systems: up to 10 units Ring bus systems: up to 20 units	20-150 kVA Parallel systems: up to 600 kVA (UPS-I up to 3MVA)

ABB Power Protection – Distribución de Potencia y Acondicionadores de Voltaje

	Power Distribution for data center applications		Power Conditioning for critical process applications	
	Static transfer switches	**Power distribution units & Remote power panels**	**Voltage conditioning**	**Static frequency converters**
IEC offering			PCS100 AVC-20 for voltage regulation PCS100 AVC-40 for sag correction	PCS100 SFC
UL listed offering	Cyberex® SS4 200-2000 A (208 and 480 V)	Cyberex® PDU 50-800 kVA Cyberex® RPP 100-400 A		
Segments/ applications	Data centers Building infrastructure	Data centers Building infrastructure	Semiconductor Manufacturing Food and beverage Medical and pharmaceutical	Ship-to-shore application Military Cogen Industrial relocation
Pictures				
Power range	200A – 2000A 208V & 480V	208V – 480V	250 - 3000 kVA for PCS100 AVC-20 150 - 3600 kVA for PCS100 AVC-40	125 - 2000 kVA Parallel systems: up to 10 MVA

PowerValue 11 LI - 500-1500 VA
Línea interactiva
Serie de UPS de onda sinusoidal

Protección energética asequible y fiable para pequeños servidores y equipos de red



La UPS lineal interactiva de ABB serie PowerValue 11 LI, con salida de onda sinusoidal real, proporciona energía de alta calidad a los equipos sensibles. La UPS protege los dispositivos electrónicos de los apagones, caídas de tensión, caídas y subidas de tensión de los servicios públicos, pequeñas fluctuaciones de energía y grandes perturbaciones en la red.

La UPS también proporciona energía de reserva de la batería a los conectados hasta que la energía eléctrica vuelva a niveles seguros o las baterías están completamente descargadas. El PowerValue 11 LI es un sistema UPS económico para sus computadoras y periféricos más críticos.

Características y beneficios

Eficiente
Una solución rentable que no compromete el rendimiento.

Regulación automática del voltaje de refuerzo
La UPS corrige un amplio rango de variaciones de voltaje de entrada a través de la regulación continua, sin el uso de baterías, y asegura un voltaje de entrada consistente a la conexión equipo.

Fácil de instalar
La UPS es fácil de instalar (plug and play) y de mantener.

Fácil de usar
El LCD proporciona una lectura clara del estado de los parámetros clave de la UPS, como el voltaje de entrada, el voltaje de salida, el nivel de carga y la información sobre la autonomía de la batería.

Fácil sustitución de la batería
Las baterías se cambian fácilmente a través del panel frontal.

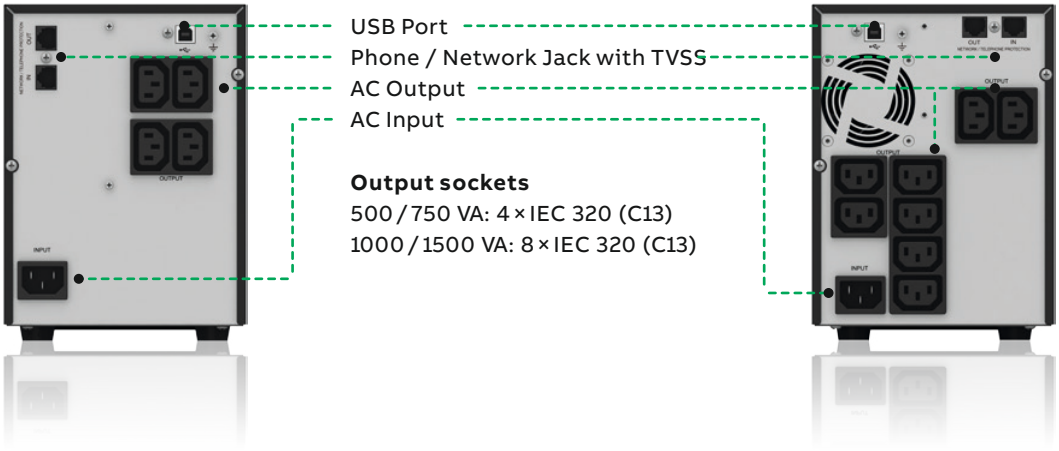
Monitoreo
El estado de la energía de la UPS puede ser mostrado localmente en un PC, u obtenido remotamente usando un proxy de PC/servidor.

Regulación automática de voltaje (AVR)
Estabiliza el voltaje de salida y evita el cambio al funcionamiento de la batería. Esto aumenta la vida útil de la batería y aumenta la disponibilidad de energía.

Aplicaciones

- Pequeños servidores y dispositivos de red.
- Equipo de almacenamiento conectado a la red.
- Estaciones de trabajo de alta gama y grupos de estaciones de trabajo.
- Sistemas de control.
- Cajeros automáticos, puntos de venta.

Vista posterior



Datos generales	500 VA / 350 W	750 VA / 500 W	1000 VA / 700 W	1500 VA / 900 W
Entrada				
Voltaje	220 / 230 / 240 VAC			
Rango de tensión	184–276 VAC			
Salida				
Forma de onda	True sine wave			
Voltaje de salida nominal	220 / 230 / 240 VAC			
Tolerancia al voltaje	-10 % / +6 % of nominal voltage (online mode)			
Frecuencia nominal	50 or 60 Hz			
Tolerancia a la frecuencia	±1 Hz (battery mode)			
Tiempo de transferencia	Typical 3–7 ms max. 10 ms			
Protección	Discharge, overcharge and overload protection			
Medio Ambiente				
Temperatura	0–90 % RH @ 0 °C to 40 °C (non-condensing)			
Nivel de ruido (en línea)	< 40 dBA		< 45 dBA	
Comunicaciones				
Interfaz de usuario	LCD			
Puerto de comunicación	USB			
El software de vigilancia	Included			
Baterías				
Tipo y número	1 × 12 V × 7.2 Ah	1 × 12 V × 9 Ah	2 × 12 V × 7.2 Ah	2 × 12 V × 9 Ah
Tiempo de carga	3 hours recover to 90% capacity			
Tiempo de respaldo 25 / 50 / 75 / 100%	29 / 10 / 5 / 3 min	25 / 9 / 5 / 2 min	24 / 11 / 6 / 4 min	28 / 10 / 5 / 4 min
Físico				
Toma de corriente y conector	4 × IEC 320 C13 outlets, USB port, RJ11/RJ45 surge Protection		8 × IEC 320 C13 outlets, USB port, RJ11/RJ45 surge Protection	
Peso				
Dimensiones (w × h × d)	150 mm × 209 mm × 240 mm		150 mm × 209 mm × 340 mm	
Peso neto	6.4 kg	6.8 kg	10.8 kg	11.5 kg

Número del artículo	
4NWP100834R0001	UPS PowerValue 11 LI 500 VA B
4NWP100835R0001	UPS PowerValue 11 LI 750 VA B
4NWP100836R0001	UPS PowerValue 11 LI 1000 VA B
4NWP100837R0001	UPS PowerValue 11 LI 1500 VA B

To take the next step just visit
www.abb.com/ups

© Copyright ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

PowerValue 11T G2

Una solución rentable para la máxima protección eléctrica



El PowerValue 11T G2 de ABB es un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI o UPS) de entrada/salida monofase de doble conversión en línea que garantiza hasta 10 kV de electricidad limpia y fiable por unidad UPS, para aplicaciones críticas monofase. Además de mantener la alimentación en cuartos de servidores, escaparates publicitarios, puestos de peaje, equipos de laboratorio, sistemas de señales de medios de transporte, cajeros automáticos o en máquinas expendedoras, el PowerValue 11T G2 también regula la potencia de entrada para eliminar picos, altibajos, bajadas de tensión, ruido y armónicos.

Con una topología que permite la independencia entre tensión y frecuencia (VF), la torre PowerValue 11T G2 ahorra costos minimizando las pérdidas de energía, con una eficiencia de doble conversión de hasta el 95 % (hasta el 98 % en modo ECO). Permite la conexión de dos o tres unidades en paralelo para aumentar la potencia entregada hasta un máximo de 30 kW o para crear redundancias.

Fácil de instalar y mantener, de funcionamiento económico y con el tamaño más pequeño disponible actualmente en el mercado, la UPS PowerValue 11T G2 ofrece una potencia de CA en forma de onda senoidal pura, estable, regulada, sin transitorios y con una regulación de tensión de salida extremadamente precisa. En todas las unidades se pueden colocar hasta cuatro módulos de batería externos (EBM), lo que amplía el tiempo de funcionamiento en más de dos horas. Cada EBM está dedicado a su UPS correspondiente y su configuración se realiza de manera muy sencilla desde el menú de la pantalla LCD.

Alta fiabilidad

- La topología de doble conversión protege la carga de todas las perturbaciones en la entrada.
- Paralelizable hasta tres unidades (6 a 10 kVA solamente) para aportar redundancia al sistema.
- Baterías reemplazables por el usuario.
- Amplia tolerancia de la tensión de entrada

Bajo costo de propiedad

- Tiempo de funcionamiento ampliable.
- Alta eficiencia operativa.
- Bajo costo de instalación y ampliación.
- Diseño compacto.
- Factor de potencia de salida de 1,0 (6 a 10 kVA solamente).

Diseño flexible

- Múltiples opciones de conexión.
- Cada UPS se puede conectar con hasta cuatro módulos de batería en paralelo para aumentar el tiempo de funcionamiento.
- Permite ajustar la tensión de CC y la corriente de carga de la batería.
- Disponibilidad de modelos de tiempo de respaldo ampliado.
- La mejor densidad de potencia disponible en el sector.

Concepto de servicio eficiente

- Conmutador de derivación de mantenimiento integrado y operado manualmente (6 a 10 kVA solamente).
- Mantenimiento e instalación sencillos (enchufar y usar).
- Pantalla de fácil uso.
- Opciones de monitorización remota.

PowerValue 11T G2
Una solución rentable para la máxima protección eléctrica

La rentabilidad que ofrece la tecnología UPS de ABB convierte el PowerValue 11T G2 en un equipo de alto rendimiento especialmente indicado para segmentos de mercado con necesidades de potencia bajas: Pequeños cuartos de servidores, equipos críticos de laboratorio o industriales, instalaciones de seguridad y demás aplicaciones de potencia similar ahora pueden aprovechar las ventajas de alguno de los 12 modelos de PowerValue 11T G2.

Con el diseño más compacto del sector de las UPS en línea, el PowerValue 11T G2 realiza una verdadera conversión doble en línea. Con ello proporciona una frecuencia de salida flexible y aísla la UPS de perturbaciones de la red eléctrica para que la carga crítica vea solo una onda senoidal pura de CA, estable, bien regulada y sin transitorios.

Un factor de potencia asignada de hasta 1,0 (kVA = kW) indica que el PowerValue 11T G2 ofrece un 11 % más de potencia activa que otro UPS con factor de potencia de 0,9. La UPS está optimizada para las cargas de los equipos informáticos actuales y ayuda a los usuarios a reducir sus costos de energía con su eficiencia de doble conversión de hasta el 95 % (hasta el 98 % en modo ECO).

- Perturbaciones leves de la línea de entrada: entrada PF ≥ 0,995 a 100 % de la carga lineal – THDi < 3 %
- Configuración flexible para ampliación del tiempo de funcionamiento: UPS y EBM con y sin baterías (respaldo largo)
- Permite ajustar la tensión de CC y la corriente de carga de la batería
- La tecnología del cargador digital proporciona un ajuste preciso de la corriente del cargador y reduce la corriente de rizo del cargador.
- La UPS se entrega con una tarjeta paralela y cables en paralelo. Para esta instalación no se necesita hardware especial.
- Todo ello con los mismos estándares de garantía de alta calidad y disponibilidad que los modelos de UPS premium de máximo nivel de ABB, y todo con un precio básico muy atractivo.

Configuración de la UPS

Estándar

- Tipo torre, carcasa de la UPS con clasificación Ip20
- Monofase de entrada y salida
- UPS de doble conversión en línea
- La paralelización de hasta 3 unidades permite el aumento de capacidad de hasta 30 kW o proporcionar redundancia (6 a 10 kVA solamente)
- LCD para operación y visualización de estado
- Amplio intervalo de frecuencia de la tensión de entrada
- Baterías incorporadas (solo versiones B/B2)
- Conmutador de derivación para mantenimiento (6 a 10 kVA solamente)
- Enchufar y usar

Opciones

- Armarios de baterías adicionales (EBM) para aumentar el tiempo de autonomía
- Tarjetas de interfaz SNMP, ModBus y AS400 para control remoto y monitorización de la UPS desde un navegador web
- Sensores: combinados con la tarjeta de interfaz de red, en el sistema se pueden integrar sensores de temperatura y humedad ambiental y monitorizarlos de forma remota
- Funciones de conexión a través de Winpower SNMP (tarjeta de gestión de la red), mini SNMP, ModBus, mini ModBus, EMP (sensor de monitorización ambiental), AS400 y mini AS400

PowerValue 11T G2

Una solución rentable para la máxima protección eléctrica

PowerValue 11 T G2 (formato Tower). Entrada típica 220Vac, salida típica 220Vac. Autonomía Estándar Consulte por autonomías extendidas

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100160R0001	UPS PowerValue 11T G2 1 kVA B	VFI online doble conversion, 900W,8.5min, RS232,USB, mini COM slot	Si	Torre	1	E		**352.646**
4NWP100162R0001	UPS PowerValue 11T G2 3 kVA B	VFI online doble conversion, 2700W,9min, RS232,USB, mini COM slot	Si	Torre	1	E		**924.731**
4NWP100163R0001	UPS PowerValue 11T G2 6 kVA B	VFI online doble conversion, 6000W, 6min, RS232,USB, COM slot	Si	Torre	1	E		**1.624.452**
4NWP100163R0002	UPS PowerValue 11T G2 6 kVA B2	VFI online doble conversion, 6000W,8min, RS232,USB, COM slot	Si	Torre	1	E		**1.878.334**
4NWP100164R0001	UPS PowerValue 11T G2 10 kVA B	VFI online doble conversion, 10000W,4min ,RS232,USB, COM slot	SI	Torre	1	E		**2.657.487**

EBM - Módulos de baterías externos.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100167R0002	EBM Envolvente 11T G2 3 kVA	Envolvente sin baterías, incluye cables conexión, hasta 2x6x9Ah	No	Torre	1	E		**241.256**
4NWP100168R0004	EBM Envolvente 11T G2 6-10 kVA (20x9)	Envolvente sin baterías, incluye cables conexión, hasta 2x20x9Ah	No	Torre	1	E		**972.959**

PowerValue 11 RT G2
La UPS monofásica para aplicaciones críticas



El PowerValue 11 RT de ABB es una UPS on line doble conversión que garantiza hasta 10 kVA de energía fiable y limpia para sus aplicaciones críticas monofásicas. Además de mantener alimentados sus servicios, terminales de punto de venta, grupos de estaciones de trabajo, routers, interruptores, centros y equipamiento electrónico sensible, el PowerValue 11 RT también acondiciona la energía entrante para eliminar picos, subida, caídas, ruidos y harmónicos.

El PowerValue 11 RT se puede usar como UPS autónomo o instalar en racks estándar de 19", con opciones de conectividad disponibles para cada uno.
Se pueden configurar tres unidades de los modelos de 6 o 10 kVA en paralelo para proporcionar redundancia o aumentar la capacidad total de los sistemas hasta 30 kVA.

Alta fiabilidad
- La fiable topología de doble conversión protege la carga de todas las perturbaciones de la entrada
- Las baterías se pueden añadir o reemplazar fácilmente
- Tiempo de recarga reducido desde la descarga
- Funcionamiento en paralelo redundante disponible (equipos de 6 y 10 kVA)

Bajo costo de propiedad
- Autonomía escalable
- Alto rendimiento, independientemente de la carga
- Costo de instalación y actualización reducidos
- Diseño compacto

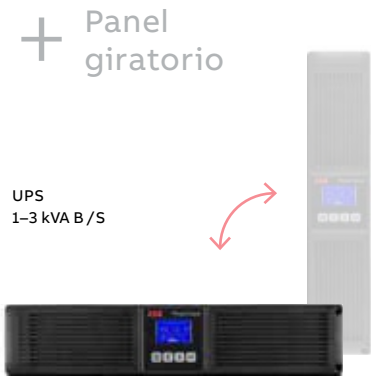
Diseño flexible
- Configurable en formato de torre o rack
- Panel de control giratorio
- la UPS se puede conectar hasta con cuatro módulos de baterías en paralelo para aumentar la autonomía
- Disponibilidad de modelos de respaldo ampliado
- Conjunto completo de accesorios y opciones de conectividad

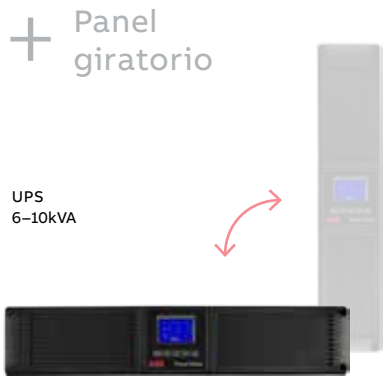
Concepto de servicio eficiente
- Interruptor de bypass de mantenimiento controlado manualmente (opcional)
- Instalación y mantenimiento fáciles (enchufar y usar)
- Panel de control fácil de usar
- Baterías reemplazables por el usuario en caliente («hot swap»)

PowerValue 11 RT G2
La UPS monofásica para aplicaciones críticas

La avanzada arquitectura del sistema garantiza que el usuario pueda seleccionar un sistema que se ajuste a sus necesidades. La autonomía escalable y la fácil introducción de baterías adicionales hacen que la solución sea sostenible.

Además, permite conectar tres UPS PowerValue 11 RT de 6 o 10 kVA en paralelo para aumentar la potencia total o para añadir redundancia. Las UPS se suministran con una tarjeta de paralelo instalada y cables de paralelo. No se necesita ningún hardware extra para una instalación en paralelo.





Autonomía escalable





Autonomía de la batería a media/plena carga

	1kVA B		1kVA S		2 kVA B		2 kVA S		3 kVA B		3 kVA S		G2 6kVA		G2 10kVA	
	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
UPS	<4	8	n.a.	n.a.	4	11	n.a.	n.a.	4	11	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
UPS+ 1 EBM	16	40	6	22	12	29	<5	11	13	31	<5	10	7	18	3	9
UPS+ 2 EBM	32	76	22	62	22	54	11	34	23	56	10	34	18	49	9	24
UPS+ 3 EBM	52	119	40	112	32	78	22	62	35	82	21	61	33	88	16	42,5
UPS+ 4 EBM	68	166	62	160	45	105	34	99	49	111	33	98	49	133	24	64

PowerValue 11 RT G2
La UPS monofásica para aplicaciones críticas

PowerValue 11 RT G2 (formato Rack/Tower). Entrada típica 220Vac, salida típica 220Vac. Autonomía Estándar Consulte por autonomías extendidas

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100150R0001	UPS PowerValue 11RT G2 6 kVA	VFI online doble conversion, 6000W,0min (largo respaldo), RS232,USB,COM slot	No	Rack/Torre	1	E		**2.323.903**
4NWP100151R0001	UPS PowerValue 11RT G2 10 kVA	VFI online doble conversion, 10000W,0min (largo respaldo), RS232,USB,COM slot	No	Rack/Torre	1	E		**3.159.339**

EBM - Módulos de baterías externos.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100152R0001	Modulo de Baterias Externo 11RT G2 6-10 kVA	EBM Envolvente con baterías 20x9 Ah	Si	Rack/Torre	1	E		**1.127.712**

Accesorios de Montaje

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100111R0003	kit de montaje en Rack 11 RT G2 6-10 kVA	Para UPS solamente	No	Rack/Torre	1	E		**58.727**
4NWP100111R0004	kit de montaje en Rack 11 RT G2 6-10 kVA EBM	Para EBM solamente	No	Rack/Torre	1	E		**97.613**

PowerValue 11 / 31 T

La UPS tri-mono para salas IT, redes y otras aplicaciones críticas



La UPS PowerValue 11 / 31 T suministra energía fiable, bajos costo de funcionamiento, baterías duraderas, fácil mantenimiento y altos niveles de flexibilidad. Incluyendo una topología de doble conversión con tensión y frecuencia independientes (VFI), el Power-Value 11 / 31 T está disponible en versiones de 10 y 20 kVA con la opción de configurar hasta cuatro unidades en paralelo para aumentar la capacidad de energía u ofrecer redundancia.

Dispone de entrada trifásica y monofásica, así como entrada única o doble, permitiendo al cliente gestionar dos fuentes de energía independientes.
Simple de instalar y de poca huella en suelo, el Power-Value 31 / 11 T suministra energía CA estable y regulada de onda sinusoidal pura, sin transitorios, con una regulación de la tensión de salida extremadamente ajustada.

Alta fiabilidad
- Topología on line doble conversión.
- Paralelable hasta cuatro equipos para proporcionar redundancia al sistema.
- Ensayos de baterías programados y automatizados aseguran una gestión de baterías optimizada.

Bajo costo de propiedad
- Fácil aumento de potencia paralelando hasta cuatro equipos.
- Alto rendimiento, independientemente de la carga.
- Costo de instalación reducidos.
- Diseño compacto.

Diseño flexible
- Diferentes composiciones de autonomía con baterías integradas o armarios de baterías adicionales.
- Entrada trifásica o monofásica adaptable a las exigencias de la instalación (configurable en la instalación).
- Entrada de alimentación única o doble (configurable en la instalación).

Concepto de servicio eficiente
- Interruptor de bypass manual integrado.
- Fácil de instalar y mantener.
- Panel de control fácil de usar.
- Baterías reemplazables por el usuario.
- Monitorización remota y opciones de conectividad.

PowerValue 11 / 31 T

La UPS tri-mono para salas IT, redes y otras aplicaciones críticas

Protección de energía compacta hasta 80 kVA
El PowerValue 11 / 31 T 10 y 20 kVA se puede instalar en paralelo para aumentar la potencia total del sistema hasta 80 kVA o añadir redundancia al sistema.
Las UPS se suministran con un la tarjeta de paralelo instalada y cables de paralelo. No se necesita ningún hardware extra para realizar esta instalación.

El PowerValue 11 / 31 T se puede configurar con hasta cuatro armarios de baterías para satisfacer necesidades de autonomía extendida. Accesibles por la parte frontal, las baterías son fácilmente reemplazables, aumentan la disponibilidad y reducen el tiempo medio de reparación (MTTR).

Hasta **4** UPS en paralelo



+



Hasta **2** armarios de batería en paralelo

Autonomía de la batería a media / plena carga

	10 kVA		10 kVA S		10 kVA B		10 kVA B2		20 kVA		20 kVA S		20 kVA B	
	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
Baterías internas del UPS	–	–	–	–	4	12	12	30	–	–	–	–	4	12
UPS + A*	12	30	–	–	21	49	30	69	4	12	–	–	12	29
UPS + B**	30	69	30	69	39	87	49	109	12	29	12	29	21	49
UPS + A + B*/**	49	109	49	109	58	130	69	151	21	49	21	49	29	69
UPS + 2B**	69	151	69	151	79	176	87	208	29	69	29	69	39	97

en minutos a media / plena carga

Armarios de batería	Batteries
Configuración A*	2 × 24 × 9 Ah
Configuración B**	4 × 24 × 9 Ah

Conversión de frecuencia
Al funcionar como un convertidor de frecuencia, el PowerValue 11 / 31 T no solo convierte la frecuencia del suministro de energía (50 Hz a/desde 60 Hz), sino que también protege la carga de las perturbaciones de energía y garantiza la energía adicional de las baterías en caso de fallo en la red eléctrica.

La operación y la instalación son simples y consisten únicamente en cablear la UPS de forma correcta y seleccionar el modo de conversión de frecuencia en el LCD.
• Margen de frecuencia de entrada: 40–70 Hz
• Frecuencia de salida: 50 Hz o 60 Hz
• Deriva de salida:
- Entrada monofásica: 60%
- Entrada trifásica: sin deriva

PowerValue 11 / 31 T

La UPS tri-mono para salas IT, redes y otras aplicaciones críticas

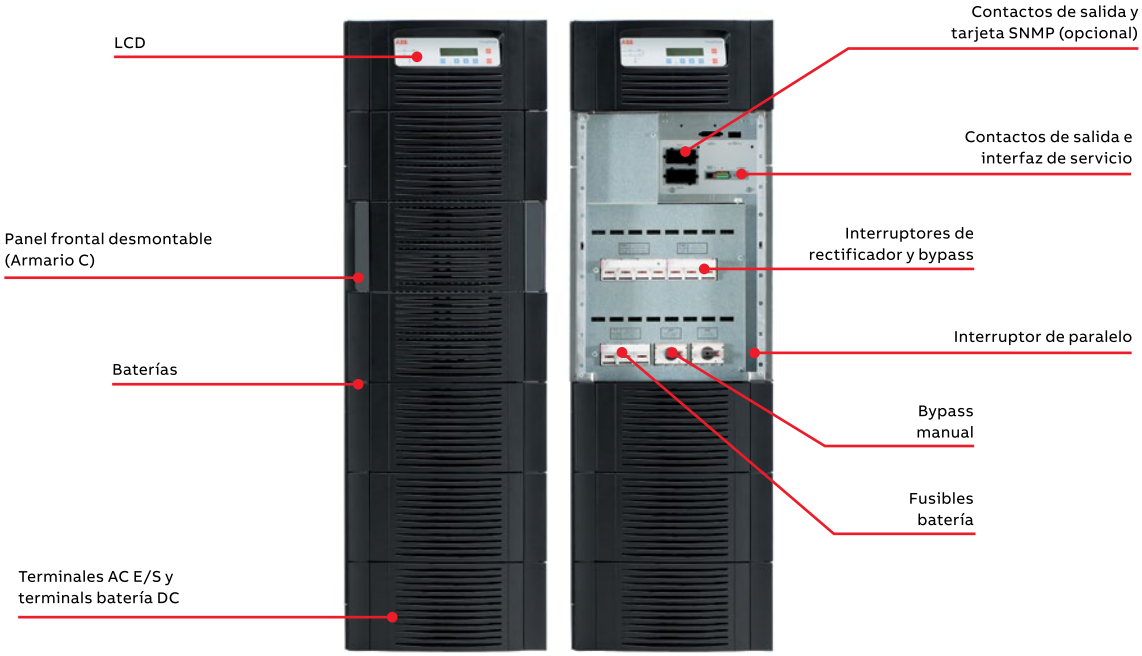
PowerValue 11/31 T (formato Tower). Entrada típica 380/220Vac, salida típica 220Vac. Autonomía Estándar Consulte por autonomías extendidas

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100117R0001	UPS PowerValue 11/31 T 10kVA	VFI online doble conversion, 9000W,0min, RS232,USB, COM slot	No	Torre	1	E		**4.218.800**
4NWP100118R0001	UPS PowerValue 11/31 T 20kVA	VFI online doble conversion, 18000W, 0min, RS232,USB, COM slot	No	Torre	1	E		**6.214.715**

EBM - Módulos de baterías externos.

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP100119R0002	Gabinete de Baterías PowerValue 11/31T-96	El gabinete se envía vacío Incluye bandejas y enlaces para 96 baterías	No	Torre	1	E		**1.863.383**

PowerScale
La UPS trifásica para aplicaciones de baja potencia



El PowerScale es un UPS on line, de doble conversión, VFI (frecuencia y voltaje independiente) que suministra protección de energía mejorada en un formato compacto. Su excepcional relación precio / prestaciones ofrece el mejor valor a su dinero en su categoría sin comprometer la fiabilidad del sistema y la disponibilidad de energía. PowerScale está disponible en tres tamaños de armario, lo que le permite elegir la capacidad ideal y la autonomía necesaria para su carga crítica.

Alta fiabilidad
- Tecnología on line, doble conversión.
- Sistemas paralelables para aumentar la redundancia.

Bajo costo de propiedad
- Energía y autonomía escalables.
- Huella en suelo pequeña / alta densidad de energía.
- Alto rendimiento a cargas parciales y nominales (hasta 95,5%).
- Costo de instalación reducidos.
- Su cargador de baterías controlado en temperatura y libre de rizado aumenta la vida de la batería.
- Baja distorsión armónica de entrada (THDi <3%).

Diseño flexible
- Disponible en siete potencias y tres tamaños de armarios.
- Capacidad de paralelo hasta 20 unidades.
- Armarios de baterías externos para autonomías ampliadas.

Concepto de servicio eficiente
- Bypass manual de mantenimiento.
- LCD fácil de usar.
- Diseño ergonómico para facilitar el mantenimiento.
- Opciones de monitorización remota y conectividad.

PowerScale

PowerScale (formato Tower). Entrada típica 380Vac, salida típica 380Vac.
Autonomía Estándar Consulte por autonomías extendidas y otras potencias

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	Bateria Interna	Formato	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
4NWP103584A1010	UPS Powerscale 33 10kVA Cab. A 10 min	28x8Ah baterías montadas, conectadas y testeadas	Si	Torre	1	E		**7.075.839**
4NWP103584A2008	UPS Powerscale 33 20kVA Cab. A 10 min	48x8 Ah baterías montadas, conectadas y testeadas	Si	Torre	1	E		**7.869.380**
4NWP103584C3010	UPS Powerscale 33 30kVA Cab. C 10 min	3x28x8Ah baterías montadas, conectadas y testeadas	Si	Torre	1	E		**9.442.542**
4NWP103584C4010	UPS Powerscale 33 40kVA Cab. C 10 min	3x36x8Ah baterías montadas, conectadas y testeadas	Si	Torre	1	E		**11.573.349**
4NWP103584C5010	UPS Powerscale 33 50kVA Cab. C 10 min	3x46x8Ah baterías montadas, conectadas y testeadas	SI	Torre	1	E		**16.626.803**

UPS trifásicas stand alone (o monolíticas)
PowerScale , PowerWave 33, TLE series, SG Series - UPS trifásicas de 10KVA a 5MW (*)

Referencia para Pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
PowerScale	Modelo en 3 tamaños / frames (A, B y C). De 10 a 50KVA. Apto paralelo hasta 1MVA Distintas autonomías	1	E		**Bajo Consulta**
PowerWave 33	Disponible en 4 tamaños desde 60KW hasta 500KW. Apto para sistemas en paralelo hasta 5MW	1	E		**Bajo Consulta**
TLE series	Disponible desde 160KW hasta 800KW. Apto para sistemas en paralelo hasta 4.8MW	1	E		**Bajo Consulta**
SG series	Disponible desde 10KVA hasta 500KVA. Apto para sistemas en paralelo hasta 3MVA	1	E		**Bajo Consulta**

UPS trifásicas modulares. DPA, arquitectura paralela descentralizada
UPScale ST, Conceptpower DPA 250 y DPA 500 , Megaflex(*)

Referencia para Pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
UPScale ST	Módulos de 10 y 20KW, ampliable hasta 400KW	1	E		**Bajo Consulta**
Conceptpower DPA 250	Módulos de 50KW, ampliable hasta 1500KVA	1	E		**Bajo Consulta**
Conceptpower DPA 500	Módulos de 100KW, ampliable hasta 3MW	1	E		**Bajo Consulta**
Megaflex	Módulos de 250KW, ampliable hasta 6MW	1	E		**Bajo Consulta**

PowerWave 33

Protección de energía eficiente para entornos de trabajo actuales de IT y procesos relacionados



El PowerWave 33, UPS on line, de doble conversión, suministra disponibilidad continuada de energía a infraestructuras críticas de redes tanto de centros de datos como de entornos de control de procesos. Ofreciendo una protección de energía máxima, el PowerWave 33 es de tamaño compacto y usa menos energía que otros productos comparables; por eso supone un ahorro considerable.

El PowerWave 33 está disponible en una gama de modelos que va de 60 kW a 500 kW y se puede configurar para que opere como un sistema UPS individual o multi-armario con hasta 10 armarios conectados en paralelo, pudiendo alcanzar una potencia total de hasta 5 MW.

Alta fiabilidad
- Tecnología on line, doble conversión.
- Sistemas paralelables para aumentar la redundancia.
- Autonomía ampliable
- Cargadores de baterías controlados en temperatura y libres de rizado aumentan la vida de las baterías.

Bajo costo de propiedad
- Rendimiento hasta el 96% en doble conversión en un amplio margen de carga.
- Rendimiento hasta ≥99% en modo ECO.
- Factor de potencia de salida nominal 1,0.
- Factor de potencia de entrada próximo a uno a cargas parciales y totales.

Tamaño compacto
- Tamaño compacto que permite ahorrar espacio.
- Salida de aire por el techo del armario – no se requiere espacio libre en la parte trasera del armario (solo gama de 60 a120 kW y de 400 a 500 kW).

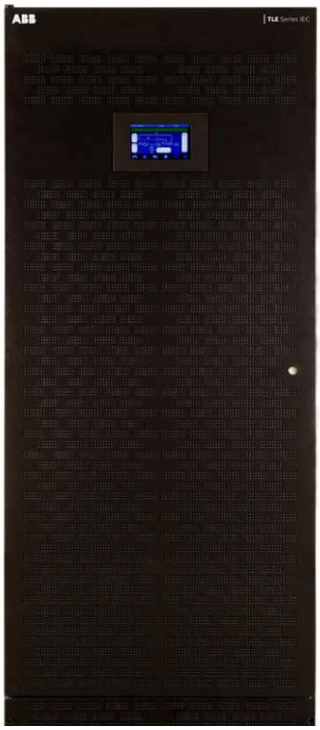
Concepto de servicio eficiente
- Acceso por la parte delantera para servicio y mantenimiento.
- LCD fácil de usar.
- Opciones de monitorización remota y conectividad.

TLE Series 160-800kW IEC

Energía limpia y fiable para carga crítica con el SAI TLE de ABB

Eficiencia superior con tecnología innovadora
El SAI TLE Series de ABB es uno de los sistemas SAI trifásicos más eficientes y fiables del mercado porque ofrece un rendimiento de salida excelente y protección energética crítica para centros de datos y muchas otras aplicaciones. Las soluciones SAI TLE Series se han optimizado para proporcionar alta eficiencia en condiciones de carga parcial.

Este SAI garantiza baja distorsión armónica total (THDi), una regulación de la tensión de salida perfecta y una respuesta dinámica excelente. Todas estas características permiten al cliente reducir los costes operativos a la vez que emplean una solución respetuosa con el medio ambiente.



Eficiencia de hasta el 96,9 % en el modo VFI y de hasta el 98,3 % en el modo eBoost, con reducción de costes operativos y pérdidas de energía mínimas.

RPA que ofrece fiabilidad, redundancia y escalabilidad, con hasta seis sistemas SAI en paralelo y hasta 4,8 MW de potencia.

Modo de funcionamiento integrado con gestión energética inteligente que maximiza la eficiencia con carga parcial mediante la configuración dinámica de módulos SAI paralelos.

Variedad de opciones disponibles para el respaldo de energía, incluidas baterías de iones de litio.

Capacidad avanzada de control, monitorización y diagnóstico que garantiza el máximo rendimiento del SAI.

TLE Series 160-800kW IEC
Especificaciones técnicas

Datos generales						
Rango de potencia del sistema	160 kW	200 kW	320 kW	400 kW	600 kW	800 kW
Potencia activa/bastidor	160 kW	200 kW	320 kW	400 kW	600 kW	800 kW
Factor de potencia de salida	**1,0**					
Topología	On-line doble conversión (VFI)					
Tipo de SAI	Torre autónoma					
Configuración en paralelo	Hasta 6 unidades en paralelo con arquitectura paralelo redundante (RPA)					
Entrada						
Tensión nominal de entrada	3 x 380/400/415 V + N					
Tolerancia de tensión	340-460 V					
Distorsión THDi de entrada	< 3 %					
Frecuencia	50/60 Hz					
Rango de frecuencia	45-66 Hz					
Factor de potencia	> 0,99					
Walk-in / arranque suave	Sí					
Salida						
Tensión nominal de salida	3 x 380/400/415 V + N					
Tolerancia de tensión	+/-1 % estática, +/-3 % dinámica, +/-3 % carga desequilibrada					
Distorsión THDU de tensión	< 2,5 % carga lineal, < 5 % carga no lineal (EN 62040)					
Frecuencia	50/60 Hz					
Capacidad de sobrecarga (a temperatura ambiente de 25 ºC)	150 % 30 s, 125 % 1 min, 100 % 10 min, 105 % continuo					
Capacidad de cortocircuito de salida	2,2*E (F-N/PE y F-F)					
Factor de cresta	>3:1					
Eficiencia						
Eficiencia general	Hasta el 96,4 %	Hasta el 96,6 %	Hasta el 96,5 %	Hasta el 96,6 %	Hasta el 96,9 %	Hasta el 96,8 %
En modo eco (eBoost*)	Hasta el 98,2 %	Hasta el 98,3 %	Hasta el 98,2 %	Hasta el 98,3 %	Hasta el 98,3 %	Hasta el 98,3 %
Entorno						
Temperatura de almacenamiento	SAI: -25 °C +55 °C					
Temperatura de funcionamiento	0-40 ˚C					
Humedad	95 % máx. (sin condensación)					
Configuración de altitud	Hasta 1000 m sin desclasificación, a 1500 m:-2,5 %/ 2000 m:-5 %/ 2500 m:-7,5 %/ 3000 m:-10 % (EN/IEC 62040-3)					
Comunicaciones						
Display / pantalla	Pantalla gráfica (LCD) multilingüe					
Contactores de relé	6 contactos sin tensión para 27 alarmas programables					
Señales de entrada	EPO, Gen-ON (suministro de electricidad de emergencia activado, contacto NA), 1 señal auxiliar (función ajustable)					
Puertos de comunicaciones	RS232, SNMP (Modbus IP, RS232, RS485 y BacNet IP)					
Otros parámetros eléctricos / mecánicos						
Grado de protección	IP20					
Color	RAL 9005 (negro)					
Entrada de cables	Superior/inferior (superior opcional solo para 160-200 kW)					
Protección antirretorno	Integrada de serie					
Accesibilidad	Completamente accesible por el frontal					
Ventilación	Desde el frontal hacia arriba					
Baterías						
Tipo	Baterías VRLA, plomo/ácido abiertas, NiCd, volante de inercia (flywheel), iones de litio					
Tensión flotante de CC	545-600 V					
Normativas de seguridad						
Seguridad	IEC / EN 62040-1					
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 62040-2					
Rendimiento	IEC / EN 62040-3					
Certificación del producto	Marcado CE					
Fabricación	ISO 9001					
Peso, dimensiones						
Peso (kg)	500	500	980	980	2200	2380
Dimensiones an × al × pr (mm)	820 x 1905 x 865	820 x 1905 x 865	1420 x 1905 x 865	1420 x 1905 x 865	3000 x 1905 x 865	3420 x 1905 x 865

* Opcional en todos los modelos disponibles

UPS Trifásicas monobloque y basada en transformadores IEC
SG Series 10-500 kVA

Una solución energética integral

La serie SG es uno de los sistemas SAI trifásicos más fiables, versátiles y con mejores prestaciones para quienes la protección energética es crítica. Podrá despreocuparse de una gran variedad de aplicaciones del ámbito energético manteniendo un coste total de propiedad bajo. Este auténtico SAI de doble conversión en línea aprovecha su software de integración de red y la conectividad de las comunicaciones para ofrecer una protección energética total y fácil de integrar en prácticamente cualquier entorno de TI. El modelo SG Series funciona en modo VFI (tensión y frecuencia independientes), lo que maximiza la protección de la carga en cualquier circunstancia.



Rendimiento óptimo en un amplio rango de energía
Respuesta dinámica excelente en caso de cargas pulsátiles

RPA™ que ofrece fiabilidad, redundancia y escalabilidad
Hasta seis sistemas SAI en paralelo

Funcionamiento continuo
Fiabilidad demostrada

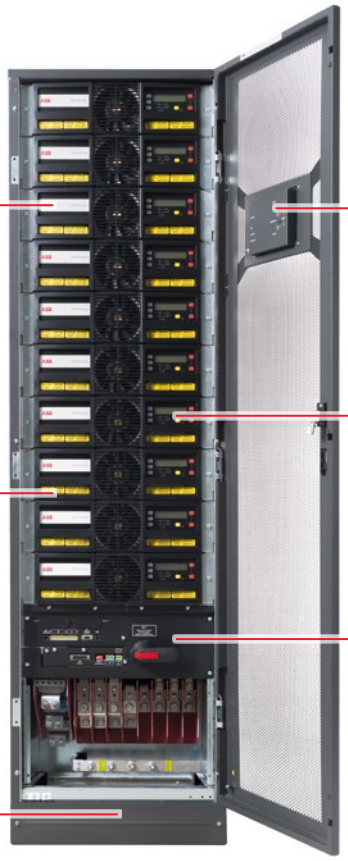
Monitorización y conectividad remotas
Mejora de la capacidad de los sistemas de gestión de edificios

Alta eficiencia con coste total de propiedad bajo
Costes operativos reducidos

SG Series 10-500 kVA
Especificaciones técnicas

Datos generales						
Rango de potencia del sistema	10 - 40 kVA	60 - 80 kVA	100 - 120 kVA	160 kVA	200 - 300 kVA	400 - 500 kVA
Potencia activa/bastidor	10/15/20/30/ 40 kW	54 / 72 kW	90 / 108 kW	144 kW	180/ 225 / 270 kW	360 / 450 kW
Factor de potencia de salida	0,9 capacitivo – 0,6 inductivo					
Topología	On-line doble conversión (VFI)					
Tipo de SAI	Monolítico, con tecnología de transformador a la salida del inversor					
Configuración en paralelo	Hasta 6 unidades en paralelo con arquitectura paralela redundante (RPA)					
Entrada						
Tensión nominal de entrada	3 x 380/400/415 V + N					
Tolerancia de tensión	340-460 V					
Distorsión THDi de entrada	< 3 %					
Frecuencia	50/60 Hz					
Rango de frecuencia	45-66 Hz					
Factor de potencia	> 0,99					
Walk-in / arranque suave	Sí					
Salida						
Tensión nominal de salida	3 x 380/400/415 V + N					
Tolerancia de tensión	+/-1 % estática, +/-3 % dinámica, +/-3 % carga desequilibrada					
Distorsión THDU de tensión	< 2 % carga lineal, < 3 % carga no lineal (EN 62040)					
Frecuencia	50/60 Hz					
Capacidad de sobrecarga	150 % 1 min, 125 % 10 min					
Capacidad de cortocircuito de salida	2,7*E(F-N) / 4*E(F-F) durante 200 ms					
Factor de cresta	<3:1					
Eficiencia						
Eficiencia general	Hasta el 92,3 %	Hasta el 91,9 %	Hasta el 92,1 %	Hasta el 94,2 %	Hasta el 94,6 %	Hasta el 94,2 %
En modo eco (eBoost)	Hasta el 98 %	Hasta el 97,9 %	Hasta el 97,9 %	Hasta el 98,4 %	Hasta el 98,5 %	Hasta el 98,7 %
Entorno						
Temperatura de almacenamiento	SAI: -25 °C a +55 °C					
Temperatura de funcionamiento	0-40 ˚C					
Humedad	95 % máx. (sin condensación)					
Configuración de altitud	Hasta 1000 m sin desclasificación, a 1500 m:-2,5 %/ 2000 m:-5 %/ 2500 m:-7,5 %/ 3000 m:-10 % (EN/IEC 62040-3)					
Comunicaciones						
Display / pantalla	Pantalla gráfica (LCD) multilingüe					
Contactores de relé	6 contactos sin tensión para 27 alarmas programables					
Señales de entrada	EPO, Gen-ON (suministro de electricidad de emergencia activado, contacto NA), 1 señal auxiliar (función ajustable)					
Puertos de comunicaciones	RS232, SNMP (Modbus IP, RS232, RS485 y BacNet IP)					
Otros parámetros eléctricos y mecánicos						
Grado de protección	IP20					
Color	10-120 kVA RAL 9003 (blanco), 160-500 kVA RAL 9005 (negro)					
Entrada de cables	Inferior (superior opcional)					
Protección antirretorno	Integrada de serie					
Accesibilidad	Completamente accesible por el frontal					
Ventilación	Desde el frontal hacia arriba					
Ruido audible	< 65 dB(A)	63 dB(A)	63 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)	69 dB(A)
Baterías						
Tipo	Baterías VRLA, plomo/ácido abiertas, NiCd, volante de inercia (flywheel)					
Tensión flotante de CC	409-436 V					
Normativas de seguridad						
Seguridad	IEC / EN 62040-1					
Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC / EN 62040-2					
Rendimiento	IEC / EN 62040-3					
Certificación del producto	Marcado CE					
Fabricación	ISO 9001					
Peso, dimensiones						
Peso (kg)	290-420	550-630	860	1050	1220-1560	2190-2470
Dimensiones an × al × pr (mm)	680x1450x800	650x1900x850	835x1900x850	900x1900x850	1300x1900x850	1800x1900x950

DPA UPScale ST
Protección continua de sus aplicaciones críticas



Hasta **10** módulos en paralelo por armario

Pantalla del sistema

400 kW
Potencia total del sistema

Hasta **20** módulos en paralelo por sistema

Interfaces de entrada y salida de cliente

0.42 m²
Superficie que ocupa

Solución de protección de energía todo-en-uno
El DPA UPScale ST de ABB está disponible para aplicaciones de alta densidad que requieren una solución de protección de energía todo-en-uno que incluya módulos UPS, bypass de mantenimiento, baterías, terminales de entrada y salida, y comunicaciones. Un sistema único suministra protección de energía de 10 kW a 200 kW en pasos con módulos de 10 kW o 20 kW. Para una infraestructura de tamaño medio en continuo crecimiento, el DPA UPScale ST se puede conectar en paralelo horizontalmente para aumentar la capacidad hasta 400 kW. La capacidad de incrementar la energía cuando la carga crítica crece optimiza el rendimiento de funcionamiento y reduce el costo inicial de las instalaciones.

Características del producto:
- UPS on-line de doble conversión
- Potencia nominal de 10 kW a 200 kW en un solo armario – Capacidad redundante (N+1) por armario
- Hasta cuatro armarios en paralelo
- Modularidad de intercambio en caliente (OSM)
- Rendimiento on-line hasta 96%
- Rendimiento en modo ECO ≥ 98%
- Baja distorsión armónica de entrada (THDi <3%)
- Alta densidad de energía (472 kW/m²)
- Configuración flexible de batería
- Control remoto y opciones de monitorización

DPA 250 S4
El UPS de menor consumo energético en el mercado

El DPA 250 S4 tiene una arquitectura modular de alta eficiencia que ofrece la mejor confiabilidad para organizaciones preocupadas por el medioambiente que también necesitan cero tiempo de inactividad y bajo costo de propiedad. La función Xtra VFI le ahorra costos de energía al ajustar dinámicamente la cantidad de módulos activos para que todo el sistema funcione con una eficiencia óptima. La eficiencia de cada módulo es de 97.6 %. El DPA 250 S4 está especialmente diseñado para entornos de computación críticos de alta densidad, como centros de datos de tamaño pequeño a mediano.

Datos Generales		**Entrada**	
Rango de Potencia	50-1500kW	Voltaje nominal de Entrada	380/400/ 415 Vac
Potencia Nominal por Modulo	50kW	Tolerancia de voltaje de Entrada	Hasta -30%
Potencia Nominal por Frame	300kW o 250kW (N+1)	Distorsión Armónica total THDi	<3%
Número de módulos por Frame	6	Rango de Frecuencia	35-70 Hz
Topología	Online Doble Conversión	Factor de Potencia	0,99
Ingreso de Cables	Superior o Inferior	Transferencia suave de carga	Si
Módulos en Paralelo	Hasta 30 módulos		
Salida		**Eficiencia**	
Voltaje nominal de Salida	380/400/ 415 Vac	Eficiencia del Modulo	Hasta 97,6%
Variación voltaje salida	+1%, -1%	Eficiencia del Sistema	Hasta 97,4%
Distorsión Armónica total THDu	<2%	Modo Eco	Hasta 99%



Flexibilidad - Ingreso de Cables Inferior



Flexibilidad - Ingreso de Cables Superior



Escalabilidad - Módulos de 50kW

Conceptpower DPA 500 100 kW – 3 MW
La UPS para los que requieren tiempo de inactividad cero

El Conceptpower DPA 500 de ABB es un sistema UPS de alta potencia, modular y sin transformador para organizaciones que necesitan un tiempo nulo de inactividad. La UPS está construida con la tecnología de doble conversión, verdadero on-line, proporcionando bajos costos de operación.

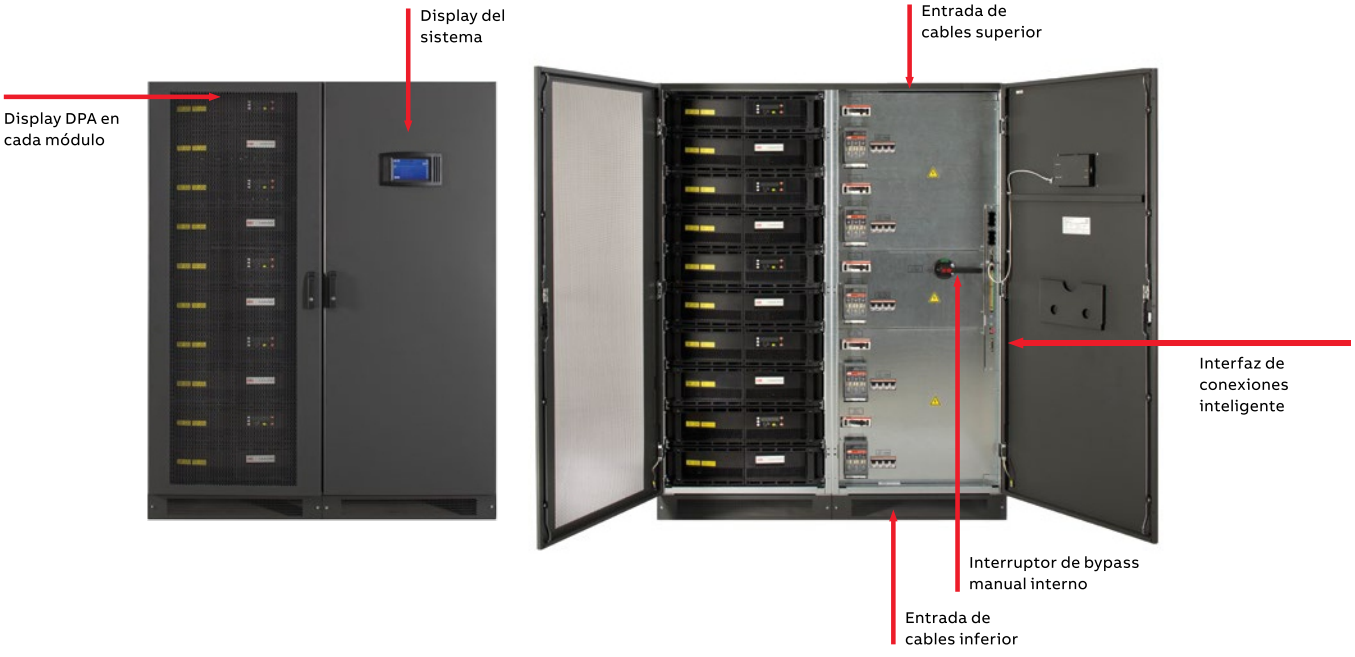
Modularidad verdadera hasta 3 MW
Ahora se puede obtener la UPS del tamaño que se adapta exactamente a sus necesidades: El Conceptpower DPA 500 es la única UPS modular del mercado que se puede ampliar fácilmente para suministrar hasta 3 MW de energía limpia y fiable. Esta ampliabilidad significa que no hay necesidad de sobredimensionar la configuración inicial ya que se pueden añadir módulos cuando se necesiten en el futuro.

Verdadera arquitectura paralelo
La comprobada Arquitectura Paralelo descentralizada (DPATM) del Conceptpower DPA 500 asegura la fiabilidad y la disponibilidad del sistema. Cada módulo contiene todo el hardware y software necesario para el funcionamiento del sistema. No existen componentes comunes. Cada módulo UPS tiene su propio bypass estático, rectificador, inversor lógica de control, panel de control, cargador de baterías y batería independiente. Con todos los elementos críticos instalados en cada módulo individual se eliminan los potenciales puntos comunes de fallo.

5x Modularidad con sustitución Online

Los módulos que se añaden para ampliar la capacidad están disponibles al momento – y el resto permanece on-line durante la actualización.

Información destacada:
- Potencia nominal por módulo: 100 kW
- Hasta 500 kW en un único armario
- Rango de potencias desde 100 kW a 3 MW
- Factor de potencia de salida unitario (kVA = kW)
- Rendimiento AC-AC hasta 96 %
- Rendimiento en modo ECO ≥ 99 %
- Modularidad con intercambio online (OSM)
- Fácil mantenimiento
- Entrada de cables superior o inferior (estándar)
- Protección antirretorno incluida (estándar)
- Display gráfico a nivel de sistema
- Display DPA en cada módulo
- Bypass manual de mantenimiento (opcional)



UPS MegaFlex DPA
La mejor y más confiable UPS en el mercado

El UPS MegaFlex DPA de doble conversión en línea proporciona la mejor potencia protección para su infraestructura crítica de 250 kW a 1,500 kW.

Este UPS modular está diseñado específicamente para informática crítica de alta densidad en empresas públicas y privadas, así como centros de datos para colocación, alojamiento en la nube (cloud) y telecomunicaciones

El UPS modular se basa en la arquitectura ABB paralela descentralizada (DPA ™). Este innovador sistema significa cada módulo UPS es prácticamente propio una UPS con todas las unidades funcionales esenciales necesarias para una operación independiente.

DPA proporciona redundancia completa y falla tolerancia de una manera que es única entre Proveedores de UPS. Esto da como resultado un aumento confiabilidad y disponibilidad del sistema que supera a cualquier otro UPS modular en el mercado.



250 kW to **750 kW**

1.000 kW N+1 to **1,500 kW**

UPS MegaFlex DPA
La mejor y más confiable UPS en el mercado

Potencia flexible y escalable
De 250 kW a 1,500 kW o 1.250 kW N + 1.

Tecnología de energía sostenible
La mejor eficiencia de su clase de 97.4% en modo de doble conversión y > 97% con carga variable.

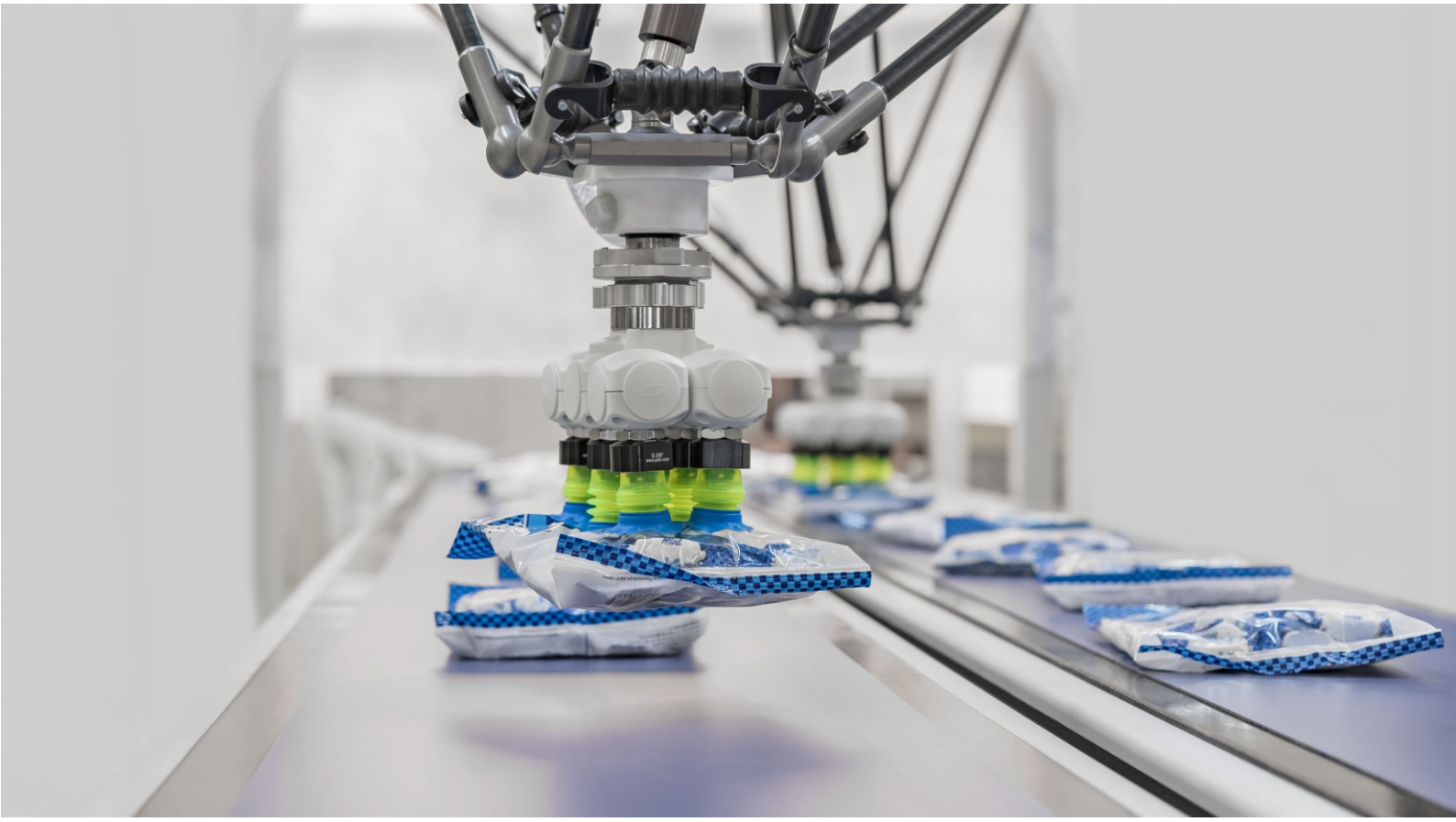
Densidad de potencia maximizada
Hasta 45% de ahorro de espacio.

Instalación simple y segura
Bastidores de potencia sin cables y potencia deslizable módulos para una conexión más segura.

Disponibilidad maximizada usando Tecnología DPA
Cada módulo es independientemente funcional con redundancia inherente entre módulos de la UPS.

Potencia continua y permanente para tiempo de actividad continuo
El diseño enchufable lo hace fácil y seguro intercambiar en caliente.

Diseño de vida de hasta 15 años.
Reduce el costo de los reemplazos del sistema durante la vida útil del producto.

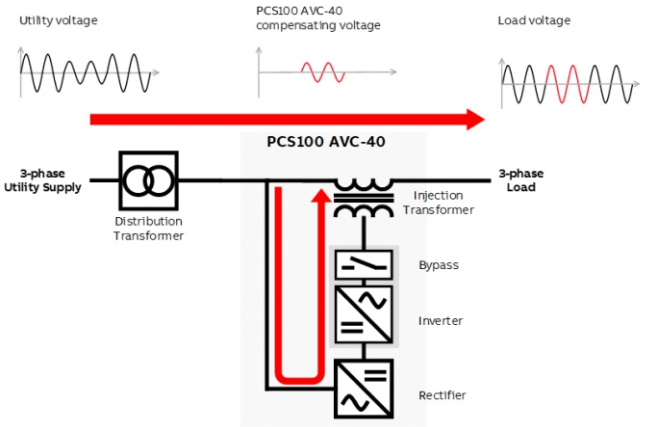


Acondicionador de voltaje activo para corrección de fluctuaciones
PCS100 AVC-40

El PCS100 AVC-40 es un producto trifásico de baja tensión que corrige las caídas de tensión, los errores de ángulo de fase, el desequilibrio y sobretensiones, mientras proporciona una regulación continua de voltaje. El PCS100 AVC no requiere almacenamiento de energía ya que extrae corriente adicional requerida para compensar el voltaje de corrección del suministro de la red pública.



Las caídas de tensión, las sobretensiones, el desequilibrio de fase y el parpadeo son eventos comunes que a menudo provocan un mal funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos. Cuando tales eventos ocurren en operaciones críticas de control, pueden causar el apagado completo de una instalación. El PCS100 AVC es un acondicionador de voltaje activo diseñado para resolver estos problemas. Es un sistema electrónico de potencia de alto rendimiento que responde instantáneamente a eventos de calidad de potencia y proporciona regulación de voltaje en línea. Usando tecnología de electrónica de potencia de última generación, minimiza las perturbaciones y asegura una fuente de alimentación premium regulada para cargas importantes.



Targeted at industrial loads – 1 MVA of load -> 1 MVA of AVC-40

Voltaje: 220 a 480 V

Potencia: 1.5 MVA

– Elimina los eventos de caída de voltaje mientras que también proporciona protección contra las fluctuaciones.
– Elimina las fluctuaciones de voltaje que pueden causar variaciones en el proceso.
- Rápido retorno de la inversión.
– Bajo costo de operación y mantenimiento
– Reduce el daños a equipos principales
– Regula el voltaje para minimizar el estrés indeseado de la red eléctrica-



Soluciones de Conectividad

ABB ofrece varias opciones de Interfaz de red para satisfacer todas las necesidades de los clientes

ABB ofrece soluciones inteligentes que gestionan el estado de su sistema de energía, asegurando así el equipamiento de almacenamiento de sus datos o que su proceso de control continúe recibiendo energía limpia y fiable. Los dispositivos de gestión suministran visibilidad en tiempo real de las condiciones de su equipo de energía y ayuda a identificar tendencias problemáticas antes de que se hagan críticas.

Protocolos	CS141 Basic	CS141 Advanced	CS141 Modbus	USHA+
HTTP	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓
SMTP (e-mail)	✓	✓	✓	✓
ModBus TCP	✓	✓	✓	✓
Telnet FPT	✓	✓	✓	✓
ModBus RS-232		✓		
ModBus RS-485			✓	



CS141 Basic Slot



CS141 Advanced Slot



CS141 Modbus Slot



CS141 Option Box



USHA+

ABB lidera la infraestructura de carga de vehículos eléctricos a nivel mundial, con una propuesta de equipos inteligentes conectados, dando soporte a todos los estándares de recarga de vehículos eléctricos. Ofrecemos una respuesta integral para su negocio, con soluciones específicas de recarga para cualquier tipo de ubicación y servicio. Los cargadores conectados a internet de ABB permiten un servicio global rápido y un mantenimiento proactivo. ABB tiene años de experiencia y es el referente global en la creación, la instalación y el mantenimiento de infraestructuras de recarga, incluidas varias redes de recarga nacionales.

07

Cargadores vehículos eléctricos



Cargadores vehÍculos eléctricos

Cargadores vehículos eléctricos

493 Los elementos clave para ejecutar una operación de carga EV
494 Serie Terra 54 - 50 kW - Infraestructura de carga vehicular
495 Serie Terra 94, Terra 124, Terra 184 - Más potencia de carga
496 Propuesta de Valor
497 Terra HP – de 175 kW a 350 kW - La carga rápida se ha hecho más rápida.
498 DC Wallbox – 24 kW - Cargador rápido compacto en Corriente Continua para concesionarios, oficinas, áreas comerciales y viviendas
499 Carga nocturna de autobuses y camiones eléctricos
500 Carga de oportunidad para autobuses eléctricos
501 Serie Terra AC Wallbox
504 ABB Ability™ Servicios Conectados



Como líder mundial, ABB tiene el deber de elevar el perfil del desarrollo sostenible en el transporte, la electrificación, las ciudades y las fábricas.

Al reunir grandes equipos, creamos e innovamos tecnologías que abordan los desafíos a los que se enfrenta nuestro mundo, hoy y mañana.

La Fórmula E de ABB es la primera serie internacional de automovilismo FIA totalmente eléctrica y reúne a las mentes más brillantes y las tecnologías más inteligentes. A través de nuevas asociaciones e innovaciones abordaremos los desafíos a los que se enfrenta nuestro mundo, hoy y mañana.

Llevamos la Fórmula E de ABB a ciudades de todo el mundo para compartir nuestra visión de impulsar el progreso hacia un futuro inteligente y sostenible.

Los elementos clave para ejecutar una operación de carga EV

ABB proporciona todos los elementos para llevar a cabo una operación de carga exitosa. Una completa solución para hardware, software, conectividad y servicios.

Cargadores de CA
Alta calidad, costo efectivo, fácil instalación

Productos	
Cargadores de CA para coches	• 4.6 kW, 7kW y 11 kW de carga de CA. • 22 kW AC de carga rápida.

Cargadores rápidos de CC
Hardware fiable, robusto y modular:

Productos	
Cargadores rápidos de CC para coches	• 350 kW de carga de alta potencia. • 50 kW Carga rápida. • 24 kW DC wallbox. • 90, 120, 180 kW carga rápida.
Cargadores de vehículos pesados para camiones y autobuses	• El pantógrafo de bajada se carga de 150 kW a 600 kW • Pantógrafo de subida se carga de 150 kW a 600 kW • Carga basada en conectores de 50 kW a 150 kW

Pago y autentificación
Plataforma global para apoyar soluciones de pago y autentificación locales:
· RFID.
· Teléfono inteligente.
· Código PIN.
· Módulo de pago con tarjeta de crédito.

ABB Ability™ Servicios Conectados
Integrarse con los sistemas de back office y de valor añadido

Productos	
Cargador Conectar	Dando acceso a la plataforma de Servicios Conectados de ABB Ability.
APIs para la integración de la oficina de apoyo	
OCPP 1.6 API	Conéctese a los sistemas de la oficina a través de la Nube de ABB
Servicio API	Apoye a su centro de llamadas para ayudar a los conductores de EV
Demanda básica Respuesta API	Administrar la potencia de entrada de un cargador
Dual Uplink - OCPP directo para la integración del back office	
OCPP 1.6	Conectarse a los sistemas de back office directamente desde el cargador

Herramientas de la web
Herramientas basadas en el navegador para el acceso al cargador en tiempo real

Cuidado del conductor	Estado, estadísticas, gestión de acceso, etc.
Cuidado del cargador	Herramienta avanzada de solución de problemas y servicio
Pago	Configurar y apoyar los terminales de pago

Acuerdos de nivel de servicio
Configure un acuerdo de servicio que se ajuste a las necesidades de su organización:
· Monitoreo proactivo y diagnóstico remoto.
· Equipos de servicio certificados.
· Mantenimiento preventivo y correctivo.
· Actualizaciones de software por aire y actualizaciones.
· Programas de entrenamiento.
· Comunicación clara y visión general a través de las 4 herramientas web de ABB.

Serie Terra 54 - 50 kW
Infraestructura de Carga Vehicular

ABB ofrece soluciones inteligentes que gestionan el estado de su sistema de energía, asegurando así el equipamiento de almacenamiento de sus datos o que su proceso de control continúe recibiendo energía limpia y fiable. Los dispositivos de gestión suministran visibilidad en tiempo real de las condiciones de su equipo de energía y ayuda a identificar tendencias problemáticas antes de que se hagan críticas.

- **Características principales y beneficios clave**
- Cargador rápido de CC que admite CCS de 50 kW y CHAdeMO 2.0.
- Carga de baterías a 200-500 V (Terra 54), o a 200-920 V (Terra 54HV).
- Diseñado para entregar potencia de salida completa continuamente.
- Carga de CA simultánea a través de opcional Cable de 22/43 kW o toma de 22 kW.
- IEC 61000 EMC Clase B certificado para uso industrial y zonas residenciales (incluidas las estaciones de servicio, puntos de venta, oficinas, etc.).
- Conexión a prueba de futuro a través de la industria abierta.

Normas:
- Interfaz flexible con sistemas de valor agregado.
- Monitoreo y asistencia remotos del tiempo de actividad.
- Actualizaciones remotas y mejoras.

Fácil de usar:
- Pantalla táctil legible a la luz del día.
- Visualización gráfica del progreso de carga.
- RFID / PIN / Autorización remota.

Configuraciones
- Versiones europeas, estadounidenses disponibles para entradas de red de CA de 400 V, 480 V y 380 V.
- Muchas combinaciones de protocolos abiertos. CCS, CHAdeMO 2.0 y carga de CA.
- Salida de 50 a 500 V CC y hasta 125 A.



01 Terra 54 CJ



02 Terra 54 CJG



03 Terra 54 CJT

Serie Terra 94, Terra 124, Terra 184
Más potencia de carga

Cargadores rápidos Terra DC. Los más exitosos cargadores rápidos EV en el mercado, ideal para aplicaciones urbanas, minoristas y estaciones de servicio.

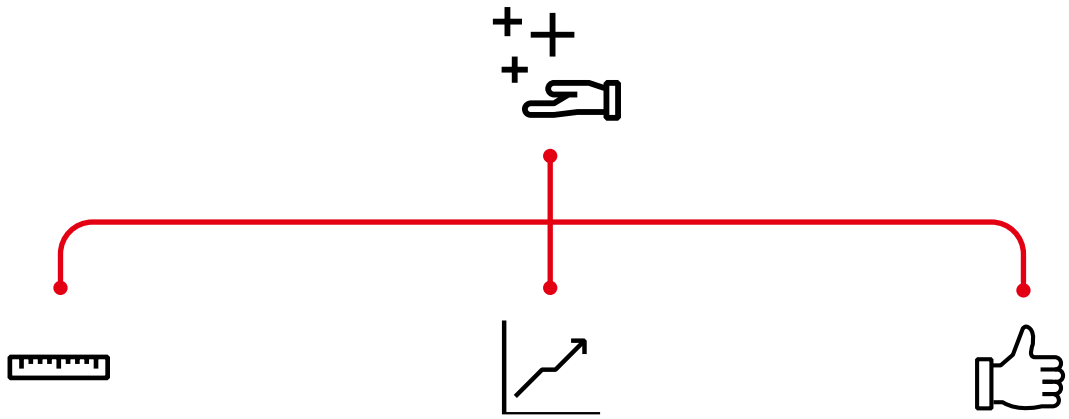
Punto de recarga de la ciudad
Los cargadores Terra pueden proporcionar una recarga rápida agregando 100 km de alcance en tan solo 25 minutos (Terra 54) o 15 minutos para el (Terra 94).

Centro comercial / minorista
El cargador Terra 124 puede proporcionar una carga completa de la batería a dos vehículos simultáneamente en el momento de un recado de compras, y recargar un tercer vehículo usando la toma de corriente alterna.

Estación de carga rápida
Las versiones de mayor potencia de los cargadores Terra pueden agregar 100 km de alcance en tan solo 8 minutos * y carga rápida dos vehículos al mismo tiempo



Propuesta de Valor



Tamaños Compactos

- La pequeña huella lo hace perfecto para entornos urbanos con limitaciones en espacio disponible
- No hay necesidad de gabinetes de energía separados reduciendo significativamente los costos de instalación versus otros Soluciones de carga.

Maximización de Ingresos

- Admite todos los estándares de carga en el mercado y todos los tamaños de batería
- Puede cargar hasta tres vehículos en una vez (2 de carga rápida y 1 lenta / Carga de CA)
- Gran cantidad de personalizaciones: terminal de pago con tarjeta de crédito, cable sistema de gestión personalización de pantalla y logotipos, personalización de gabinetes.

Listo para el Futuro

- Con voltaje de salida de hasta 920 V CC está listo para cargar la próxima generación de vehículos eléctricos
- Apoya las necesidades comerciales futuras con Fácil actualización de potencia hasta 180kW.



Terra 94/124/184 C
With cable management system



Terra 94/124/184 CC



Terra 94/124/184 CJ
With cable management system



Terra HP – de 175 kW a 350 kW

La carga rápida se ha hecho más rápida. Alta potencia para la siguiente generación de vehículos eléctricos.

Están apareciendo modelos de vehículos eléctricos con baterías más grandes y con más autonomía. Las necesidades de infraestructuras están creciendo. Serán necesarios más puntos de carga rápida con mayores potencias, para que los conductores se decidan adoptar la siguiente generación de vehículos eléctricos. ABB dispone hoy de soluciones que harán posible este futuro.



Principales características y ventajas

- Ultra-alta corriente de 375 A por puesto de carga.
- Funcionalidad dinámica en CC: 500 A por puesto de carga, para cargar varios vehículos eléctricos simultáneamente.
- Amplio rango de tensiones: 150 – 920 V.
- Sistema modular: 175 – 350 kW.
- Válido tanto para la actual como para la siguiente generación de vehículos eléctricos.
- Cumple las normas de carga CCS (500 A cables con refrigeración líquida), CHAdeMO (200 A) y GB (500 A).
- Cables de carga flexible, sistema avanzado de refrigeración líquida.
- Cabina robusta y apta para cualquier clima, para uso en interior o exterior.

DC Wallbox – 24 kW

Cargador rápido compacto en Corriente Continua para concesionarios, oficinas, áreas comerciales y viviendas.

Con el aumento de la capacidad de las baterías de los vehículos eléctricos, la carga en CC se generalizará en más y más lugares. ABB presenta su DC Wallbox, válido para aplicaciones privadas o públicas.



Principales características y ventajas

- Carga rápida en CC a 24 kW.
- Corriente de salida 60 A.
- Salida única o doble: CCS y CHAdeMO.
- Pantalla táctil en color de 7 pulgadas.
- Conectividad preparada para el futuro.
- Cabina robusta y apta para cualquier clima, para uso en interior o exterior.
- Modelos para la UE: entrada trifásica.
- Modelos para EEUU: entrada monofásica.



Carga nocturna de autobuses y camiones eléctricos
Carga de autobuses y camiones eléctricos mediante conector



Principales características y ventajas

- Carga inteligente con hasta tres vehículos por cargador.
- La infraestructura de carga requiere un espacio reducido.
- Facilidad de aumentar la capacidad de carga en la misma instalación.
- Cumple el protocolo CCS.
- Compatible con múltiples marcas y tipos de vehículos.
- Cumple OCPP.
- Gestión y soporte remotos.
- Conexión segura y fiable.

—
Sistema de Carga Nocturno HVC- 150kW con tres cajas de carga en deposito



Carga de oportunidad para autobuses eléctricos

Carga de autobuses eléctricos entre 3 y 6 minutos en las cabeceras de la línea

Principales características y ventajas

- Carga de vehículos eléctricos en periodos de 3 a 6 minutos.
- Fácil integración a las líneas existentes de autobuses.
- Conexión automática de 4 polos en el techo.
- Cumple la norma de gestión remota OCPP.
- Basado en la norma internacional IEC 61851-23.
- Compatible con múltiples marcas y tipos de vehículos.
- Conexión segura y fiable.
- Diagnóstico y servicio remotos.
- Sistema modular de 150, 300, 450 y 600 kW.





Serie Terra AC Wallbox



EV Charger

Los cargadores Terra AC Wallbox proporcionan un punto de carga de alta calidad para vehículos eléctricos pero rentable. La forma más conveniente de cargar el automóvil mientras haces otra cosa. El cargador está diseñado para ser instalado en pared o pedestal. Soluciones tanto para vehículos eléctricos de procedencia europea y Norte Americano, con potencias de hasta 22kW para satisfacer sus necesidades específicas. Experimente la alta calidad y las soluciones eficientes de la cartera de carga de Terra AC Wallbox.

Principales beneficios

- Fácil instalación – ahorro de tiempo.
- Diseño compacto – ahorro de espacio.
- Alta calidad – más confiable.
- Funcionalidad inteligente, significa que el Terra AC wallbox puede adaptar su consumo de energía y proporcionar una carga óptima, hoy y en el futuro.

Principales características

- Potencia de carga: 3.7 - 22 KW (Portafolio EU); 7.4 - 19 KW (Portafolio NAM).
- App dedicada, proporciona autenticación y control sencillo del cargador AC.
- Protecciones integradas, incluyen: Sobrecorriente, Máxima y mínima Tensión, falla a tierra incluyendo fugas DC y protección integrada contra sobretensiones transitorias.
- Conectividad, diversos tipos de conectividad: Ethernet, Blue tooth, Wifi, 4G, OCPP1.6





Serie Terra AC Wallbox



Opcionales:
-4G
-Display
-RFID
-Medidor
Certificación MID
-Cables, Socket
y Cubierta de
Socket

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
6AGC081278	Terra AC W7-T-0	Monofásico 7.4kW y 32 Amps, socket tipo 2	1	E		1.509.564
6AGC081279	Terra AC W22-T-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket tipo 2	1	E		1.719.226
6AGC081280	Terra AC W22-T-RD-M-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket tipo 2 incluye RFID, Display y MID certificación	1	E		2.348.211
6AGC081281	Terra AC W22-T-RD-MC-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket tipo 2 incluye RFID,4G, Display y MID certificación	1	E		2.583.032
6AGC081282	Terra AC W22-S-RD-MC-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket y shutter tipo 2 incluye RFID,4G, Display y MID certificación	1	E		2.608.862
6AGC081285	Terra AC W22-G5-RD-MC-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, Cable 5 mts tipo 2 incluye RFID, 4G, Display y MID certificación	1	E		2.712.183
6AGC082152	Terra AC W22-T-R-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket tipo 2 incluye RFID	1	E		2.107.100
6AGC082153	Terra AC W22-T-R-C-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket tipo 2 incluye RFID y 4G	1	E		2.306.278
6AGC082154	Terra AC W22-S-R-C-0	Trifásico 22kW y 32 Amps, socket con shutter tipo 2 include RFID y 4G	1	E		2.432.075
6AGC082155	Terra AC W7-G5-R-0	Monofásico 7.4kW y 32 Amps, Cable 5 mts tipo 2 incluye RFID	1	E		1.886.955
6AGC082156	Terra AC W11-G5-R-0	Trifásico 11kW y 16 Amps, Cable 5 mts tipo 2 incluye RFID	1	E		2.075.650
6AGC082157	Terra AC W22-G5-R-C-0	Trifásico 22kW y 16 Amps, Cable 5 mts tipo 2 incluye RFID y 4G	1	E		2.583.032
6AGC082174	Terra AC W7-T-RD-MC-0	Monofásico 7.4kW y 32 Amps, socket tipo 2 incluye RFID, 4G , Display y MID certificación	1	E		2.113.390
6AGC082587	Terra AC W4-S-0	Single Phase 3.7kW and 16 Amps, socket with shutter type 2	1	E		1.434.086
6AGC082589	Terra AC W22-S-R-0	Three Phase 22kW and 32 Amps, socket with shutter type 2 include RFID	1	E		2.310.472
6AGC085382	TAC-W7-T-R-0	Single Phase 7.4 kW and 32 Amps, socket type 2 incluye RFID	1	E		1.840.913
6AGC085383	TAC-W7-T-R-C-0	Single Phase 7.4 kW and 32 Amps, socket type 2 incluye RFID and 4G	1	E		2.025.038
6AGC085384	TAC-W4-S-R-0	Single Phase 3.7kW and 16 Amps, socket with shutter type 2 incluye RFID	1	E		1.606.176
6AGC085385	TAC-W7-G5-R-C-0	Single Phase 7.4 kW and 16 Amps, cable 5 mts type 2 include RFID and 4G	1	E		2.075.650
6AGC085386	TAC-W7-G5-RD-MC-0	Single Phase 7.4 kW and 16 Amps, cable 5 mts type 2 include RFID, 4G, Display and MID certification	1	E		2.219.059



Serie Terra AC Wallbox



Accesorios y Opcionales (Consulte por alternativas)

Referencia para Pedido	Modelo	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (CLP)
6AGC085684	TAC pedestal back-to-back	Pedestal metálico 2 cargadores, independiente, soporte mecánico	1	E		1.006.376
6AGC082176	SER-blankRFIDtags	Tarjetas RFID, en blanco, pack de 5	1	E		33.546
6AGC082535	TAC-cable T2-T2 7m1P32A	Charger Cable 7 mts Tipo 2 a tipo 2, single phase 32 Amps incluye conectores	1	E		394.164
6AGC082536	TAC-cable T2-T2 7m3P16A	Cable de Carga 7 mts Tipo 2 a tipo 2, trifásico 16 Amps incluye conectores	1	E		415.130
6AGC082537	TAC-cable T2-T2 7m3P32A	Cable de Carga 7 mts Tipo 2 a tipo 2, trifásico 32 Amps incluye conectores	1	E		519.961
6AGC082538	TAC-cable T2-T1 7m1P16A	Cable de Carga 7 mts Tipo 2 a tipo 1, monofásico 16 Amps incluye conectores	1	E		343.845
6AGC082539	TAC-cable T2-T1 7m1P32A	Cable de Carga 7 mts Tipo 2 a tipo 1, monofásico 32 Amps incluye conectores	1	E		415.130
6AGC085345	TAC single pedestal	Pedestal metálico 1 cargador, independiente, soporte mecánico	1	E		670.917

ABB Ability™ Servicios Conectados
Habilitado la operación de su Carga

Para ejecutar con éxito una red de carga comercial en un entorno dinámico es crucial conectar cargadores EV a Internet.

La plataforma ABB Ability Connected Services incorpora muchos años de experiencia conectando miles de cargadores a Internet.

La conectividad ayuda a la red de carga EV operadores para:

- Monitoree y configure puntos de carga de forma remota.
- Dar servicio al equipo de manera eficiente y con esfuerzo operacional mínimo.
- Aumente el tiempo de actividad del cargador y la fiabilidad de su red de carga.
- Construye una infraestructura de carga escalable y flexible.
- Minimiza las inversiones en infraestructura de TI y Software de back-end.
- infraestructura de carga actualizada con actualizaciones de software.
- Admite controladores EV en caso de que tengan problemas.
- Adapte los modelos comerciales y de precios a lo largo del tiempo.

La oferta de ABB facilita todo los aspectos mencionado anteriormente y es su mejor opción para ejecutar un negocio rentable.

Charger Connect

Charger Connect es la base para todos los servicios conectados. Da acceso a la Plataforma ABB y sus capacidad de servicios conectados.Los cargadores reciben actualizaciones de software y se activan en ABB Service Tools. La conexión a los cargadores y la plataforma es monitoreado 24/7/365 por la Operación Centralizada (NOC). Y el personal de servicio de ABB puede Brindar apoyo si surgen problemas.

API para integración de back office

ABB ofrece API basadas en estándares que admiten integración sin problemas con los sistemas de back office, soluciones de gestión energética y pago servicios.

API disponibles:

- Open Charge Point Protocol (OCPP) 1.5 API para integrarse con sistemas de back office
- API de servicio con datos de estado técnico del cargador para diagnósticos remotos más simples, ayudando para mejorar la disponibilidad de un cargador y mejorar soporte de controladores EV
- API básica de demanda / respuesta para dinámicamente administrar la potencia de entrada de un cargador

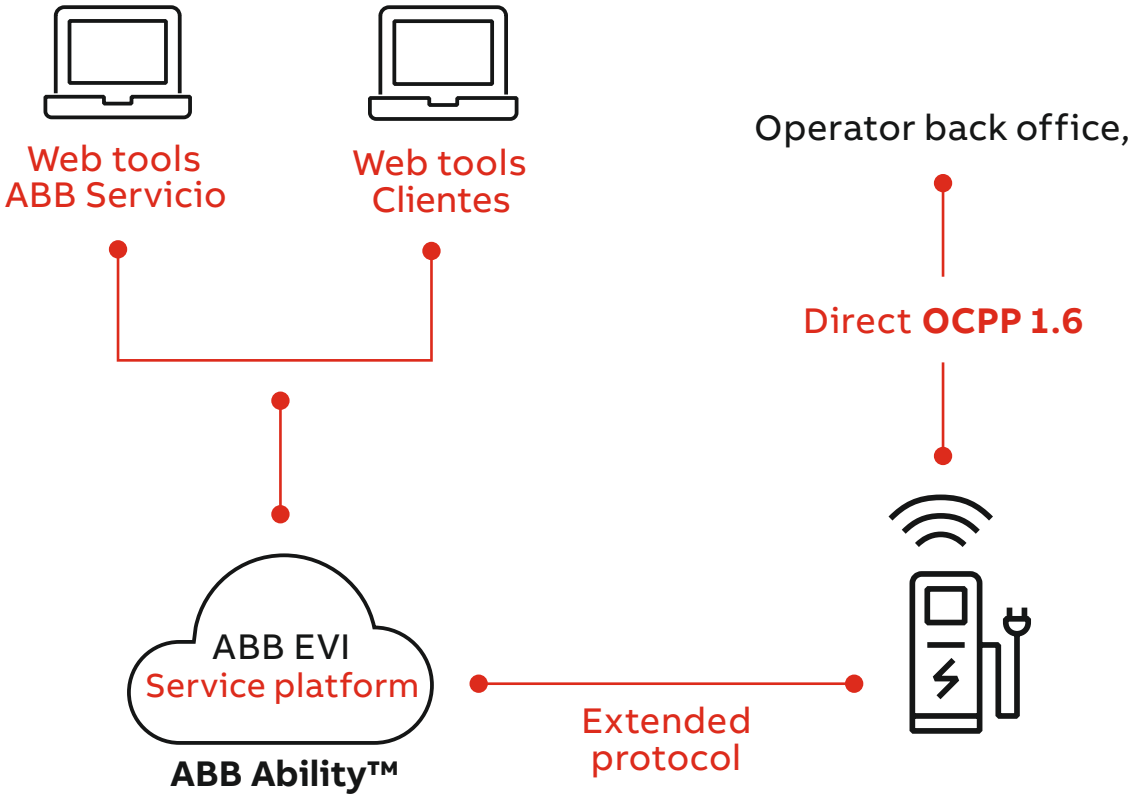
Las API de ABB se basan en OCPP protocolo de comunicación aceptado por toda la industria y por lo tanto asegura una integración perfecta a sistemas de back office de los clientes. Todas las API de ABB tienen especificaciones abiertamente disponibles.

ABB Ability™ Servicios Conectados
Habilitado la operación de su Carga

Administre la conectividad del cargador usted mismo
El concepto de conectividad de doble enlace ascendente proporciona una solución para integrar directamente cargadores con Sistemas de back office basados en OCPP 1.6. El cargador permanece conectado a la nube ABB para asegurarse que personal de ABB Service pueda proporcionar rápidamente soporte remoto. Esto conduce a un mayor tiempo de actividad de la red del cargador, minimiza el número de delegaciones in situ no planificadas, y por lo tanto reduce costos.

Herramientas web
ABB ofrece herramientas web avanzadas para operar y monitorear cargadores. Las herramientas web permiten ver en tiempo real el estado de un cargador, para configurar ajustes relacionado con autenticación, notificación y gestión de casos para obtener información valiosa sobre estadísticas de uso. Para cargadores equipados con un terminal de pago con tarjeta de crédito, una herramienta web es disponible para configurar el dispositivo de pago incluyendo precios por sesión, moneda e idioma. Todos los datos están disponibles directamente a través de un Navegador de Internet y se puede exportar para mayor procesamiento.

Direct OCPP 1.6 via Dual Uplink



Media Tensión ABB, una gama completa de soluciones para los clientes de servicios públicos, industriales y comerciales con tecnologías seguras, fiables e inteligentes para la distribución de electricidad.

La extensa oferta global incluye productos de automatización de la distribución, dispositivos de conmutación, limitadores, medición y detección, switchgear, paquetes de subestaciones modulares y servicios relacionados.

08

Media Tensión



Media Tensión

Celdas de Media Tensión

510 Celdas de media tensión hasta 24kV Serie UniSec
511 Características Técnicas
512 Configuraciones típicas de celdas UniSec

Equipos de Media Tensión de uso Exterior

516 Características Generales
518 Sectos
519 OVR - Reconectadores Trifásicos con corte en Vacío
520 Autolink - Seccionalizador electrónico
521 OVB - Interruptor Automático de Tanque Vivo

Equipos de Protección, Control y Automatización de Sub Estaciones

522 Características
523 Relé Alimentador - Modelo REF601
525 Relion® serie 611
527 Relion® serie 615 & 620
533 Relion® serie 640 - Relé de gama alta REX640
535 Monitoreo y protección contra arco eléctrico - REA101
536 Unidad de Supervisión y Control Remoto - Modelo RIO600
538 Protección Centralizada - SSC600

Celdas de media tensión hasta 24kV
Serie UniSec



Beneficios:
- Estructura antisísmica que garantiza continuidad de servicio.
- Construcción bajo enfoque de “Seguridad de las personas” según Norma IEC 62271-200.
- Ahora en versión compacta que permite ahorros de espacio en la subestación.
- Guía mecánica que evita errores de maniobra y de operación.
- Segregación metálica PM entre el compartimiento de barras y el compartimiento de cables, aumento la seguridad en la operación.

Normas de referencia:
- IEC 62271-200.
- IEEE 693.

Segmento de Mercado
Las principales aplicaciones son:
- Centros y edificios comerciales.
- Supermercados.
- Hospitales y clínicas.
- Estadios.
- Universidades.
- Industria general.
- Centros de datos.

Características Técnicas

- Barras aisladas en aire.
- Seccionador GSec de tres posiciones bajo carga aislado en SF6 compuesto de resina epóxica en la parte superior y acero inoxidable en la parte inferior.
- Planchas metálicas galvanizadas.
- Paneles y puertas frontales de color gris claro RAL7035.
- Interruptor fijo/removible*/extraible* aislado en vacío/SF6*.
- Sensores de corriente y tensión / transformadores de medida*.
- Relé de protección Relion.
- Tensión de los circuitos auxiliares en 230Vac (otras tensiones*).

Grado de Protección
- IP2X para las particiones entre compartimentos.
- IP3X para la envolvente.

Versión IEC:
- A prueba de arco interno por tres lados (IAC AFL) o cuatro lados

(IAC AFLR*)
- Pérdida de continuidad de servicio LSC2A / LSC2B*
- Partición metálica (PM) / partición aislante (PI)*.

*** Bajo consulta**

Unidades funcionales

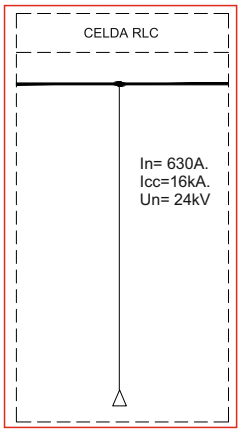
Código	Descripción	Ancho 190 mm	375 mm	500 mm	600 mm	750 mm
SDC	Unidad de línea con interruptor seccionador		●	● *		● *
SDS	Unidad de seccionamiento con interruptor seccionador		●	● *		● *
SDD	Unidad con doble interruptor seccionador					● *
SDM	Unidad de seccionamiento con medida e interruptor seccionador					● *
UMP	Panel de medida universal					●
DRC	Unidad de llegada directa con medida y puesta tierra en barras		●	● *		
DRS	Unidad de remonte de barras con medida de tensión		●	● *		
SFV	Unidad de medida de tensión en barras con seccionador y fusibles					
SFC	Unidad con interruptor seccionador y fusibles		●	● *		● *
SFS	Unidad de seccionamiento con interruptor seccionador y fusibles		●	● *		
SBC	Unidad con interruptor automático y seccionador					●
SBC-W	Unidad con interruptor automático extraíble y seccionador					● *
SBS	Unidad de seccionamiento con interruptor automático y seccionador					●
SBS-W	Unidad de seccionamiento con interruptor automático extraible y seccionador					● *
SBM	Unidad de seccionamiento con medida, interruptor automático y doble seccionador					● *
SBR	Unidad invertida con interruptor automático					● *
HBC	Unidad con interruptor automático y seccionador integrados			●		
RLC/RRC	Unidad lateral (derecha e izquierda) de conexión de cables	●				
WBC	Unidad con interruptor automático extraible				●(*) *	●(**) *
WBS	Unidad de seccionamiento con interruptor automático extraible				●(*) *	●(**) *
BME	Unidad de medida y puesta a tierra en barras				●(*) *	

(*)12-17,5Kv
(**) 24Kv
*Bajo consulta

Configuraciones típicas de celdas UniSec

RLC- Unidad de remonte de cables lateral Izquierda

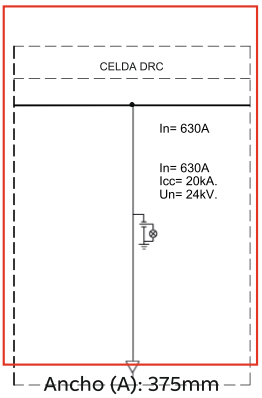
Equipamiento interno:
- Cobertor metálico para protección de cables.
- Sujetadores verticales de cables.
- Resistente al arco interno hasta 16kA/3s.



Ancho (A): 190mm

DRC - Unidad de remonte de barras

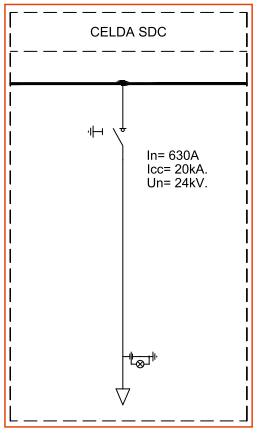
Equipamiento interno:
- Presencia de tensión en el lado de cables.
- Compartimiento de circuitos auxiliares estándar integrado
- Compartimiento de barras para el remonte.
- Compartimiento inferior.
- Barra de tierra.
- AFL IAC 12.5kA/1s.



Ancho (A): 375mm

SDC - Entrada/Salida con seccionador de línea

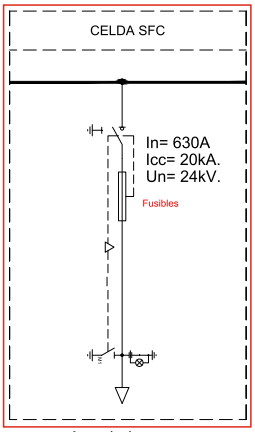
Equipamiento interno:
- Indicador de presencia de tensión.
- Seccionador de tres posiciones en SF6, con:
- Contactos auxiliares.
- AFL IAC 12.5kA/1s.



Ancho (A): 375mm

SFC - Unidad con seccionador fusible

Equipamiento interno:
- Indicador de presencia de tensión.
- Seccionador de tres posiciones en SF6, con:
  - Bobina de apertura.
  - Base portafusible 442mm.
  - Contacto de fusible actuado.
  - Contactos auxiliares.
- No incluye los fusibles de media tensión.
- AFL IAC 12.5kA/1s.

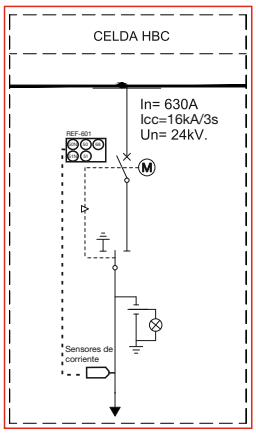


Ancho (A): 375mm

Configuraciones típicas de celdas UniSec

HBC - Entrada/Salida con interruptor automático y seccionador integrados

Equipamiento interno:
• Indicador de presencia de tensión.
• Relé REF601 con protecciones 50/51, 50N,51N y 68.
• 03 sensores de corriente ó 03 TC (Bajo consulta).
• Seccionador de tres posiciones en SF6 e interruptor automático en vacío, con:
- Bobina de apertura y cierre en 230 Vac.
- Contactos auxiliares del interruptor.
- Comando motorizado.
• AFL IAC 12.5kA/1s.



Ancho (A): 500mm

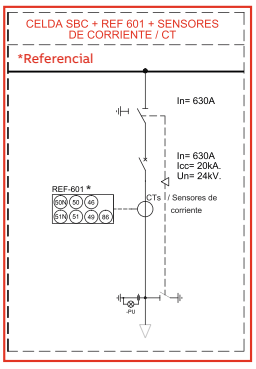
SBC - Unidad con interruptor automático
Equipamiento interno:
• Presencia de tensión en el lado de cables.
• Interruptor en vacío de 630A, con:
- Bobina de apertura y de cierre en 230Vac.
- Contador de operaciones.
- Contactos auxiliares.
- Comando motorizado.
• AFL IAC 12.5kA/1s.
• Seccionador de tres posiciones en SF6.

Opciones:
SBC1:
- Relé REF601 con protecciones 50/51, 50N/51N, 46, 49, 86.
- 03 sensores de corriente.

SBC2:
- Relé REF615L con protecciones 50/51, 50N/51N, 46, 49, 86, 27, 49, entre otras.
- 03 sensores combinados de tensión y corriente.

SBC3:
- Relé REF615N con protecciones 50/51, 50N/51N, 46, 49, 86, 27, 49, 25, entre otras.
- 03 TC (Bajo Consulta).

SBC4:
- Relé REF615N con protecciones 50/51, 50N/51N, 46, 49, 86, 27, 49, 25, entre otras.
- 03 TC y 03 TV (Bajo consulta).



Ancho (A): 750mm

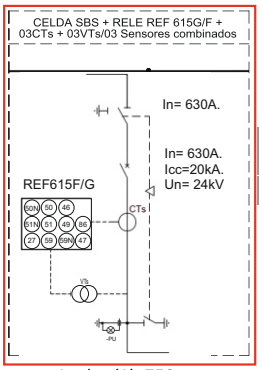
Configuraciones típicas de celdas UniSec

Conjunto SBS - Unidad con interruptor automático con salida de acople lateral y DRS - Unidad de remonte de barras con salida de acople lateral

SBS

Equipamiento interno:

- Presencia de tensión en el lado de cables.
- Seccionador de tres posiciones en SF6.
- Interruptor en vacío de 630A, con:
  - Bobina de apertura y cierre en 230Vac.
  - Contador de operaciones
  - Contactos auxiliares.
  - Comando motorizado.
- Relé REF615F/G con protecciones 50/51, 50N/51N, 46, 49, 86, 27, 59, 59N, 47, protocolo IEC 61850.
- 03 sensores combinados de tensión y corriente ó 03 VT & 03 TC (Bajo consulta)..
- AFL IAC 12.5kA/1s.

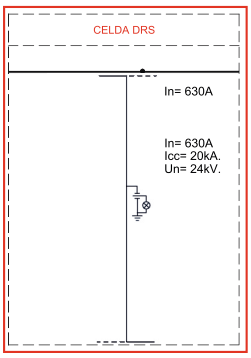


Ancho (A): 750mm

DRS

Equipamiento interno:

- Presencia de tensión en el lado de cables.
- Compartimiento de circuitos auxiliares estándar integrado
- Compartimiento de barras para el remonte.
- Compartimiento inferior.
- Barra de tierra.
- AFL IAC 12.5kA/1s.



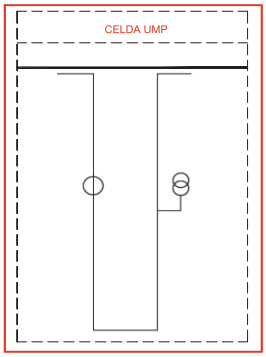
Ancho (A): 375 mm

Configuraciones típicas de celdas UniSec

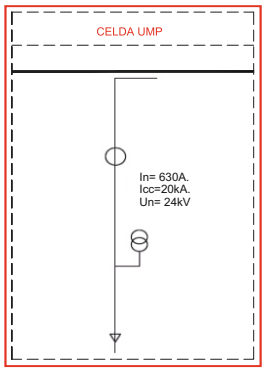
UMP - Unidad de medida universal

Equipamiento interno:

- Barras y aisladores.
- 03 CT & 03 TV (Bajo consulta).
- Compartimiento de circuitos auxiliares estándar integrado.
- Barra de tierra.
- AFL IAC 12.5kA/1s.



Ancho (A): 750mm

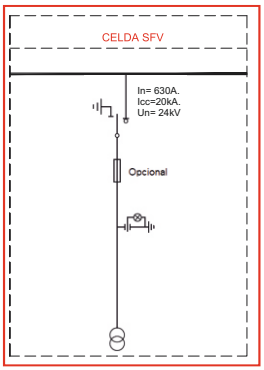


Ancho (A): 750mm

SFV - Unidad de medida de tensión en barras con seccionador y fusibles

Equipamiento interno:

- Seccionador de tres posiciones en SF6, con:
  - Contactos auxiliares.
  - Mando mecánico con indicadores de posición.
  - Indicador de presencia de tensión integrado.
  - 1 contacto de señalización de actuación de fusible.
- Compartimiento de circuitos auxiliares estándar integrado.
- Enclavamientos mecánicos.
- Barras.
- 03 soportes fusibles, 03 fusibles (opcionales).
- 03 TV (Bajo consulta).
- Barra de tierra.
- AFL IAC 12.5kA/1s.



Ancho (A): 500mm

Tensión Nominal [kV]	Corriente Nominal [A]	Corriente de corto [kA/1s]	Clasificación de arco	Instalación	Modelo	Descripción	Ancho [mm]	Peso* [kg]	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
24kV	630	16	AFL 12.5kA/1s	Interior	RLC	Remonte por cable	190	80	E		**1.592**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	DRC	Remonte por barra	375	120	E		**3.314**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SDC	Seccionador (Bajo carga)	375	150	E		**4.234**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SFC	Seccionador-Fusible (Bajo carga)	375	155	E		**4.400**
24kV	630	16	AFL 12.5kA/1s	Interior	HBC	Interruptor automático híbrido	500	250	E		**15.404**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SBC1	Interruptor automático	750	335	E		**16.833**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SBC2	Interruptor automático	750	335	E		**19.690**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SBC3	Interruptor automático	750	335	E		**18.261**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SBC4	Interruptor automático	750	335	E		**20.404**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SBS+DRS	Conjunto Interruptor automatico de acople con remonte	1.125	475	E		**19.594**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	UMP	Unidad de medida universal	750	200	E		**15.864**
24kV	630	20	AFL 12.5kA/1s	Interior	SFV	Medida de tensión en barras con seccionador-fusible (Bajo carga)	500	175	E		**13.102**
						Kit de cierre & manija de operación	-	-	E		**957**

* Sin CT, VT, u otros accesorios

Equipos de Media Tensión de uso Exterior
Características Generales



01 NXB



02 NXBD



03 NXA

SECTOS - Seccionador de Operación Bajo Carga Aislado en Gas SF6.

El seccionador bajo carga SECTOS es un dispositivo para montaje en poste, aislado en gas SF6 para Líneas de distribución y específicamente diseñado para uso en modernos sistemas de distribución de control remoto. El SECTOS ofrecen una operación confiable libre de mantenimiento aún en las condiciones climáticas más demandantes incluyendo ambientes salinos, contaminación industrial, nieve y hielo. El Seccionador posee un tanque de acero inoxidable puesto a tierra que previene todas las posibles corrientes de fuga. El SECTOS puede ser operado manualmente con pértiga y mediante un motor para control local o remoto vía el controlador REC615.

Normas Aplicables:

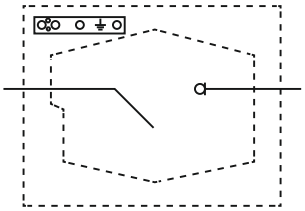
- IEC 60129
- IEC 62271-103
- IEC 62271-1

Modelos:

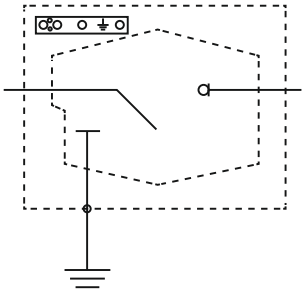
- NXB: Seccionador diseñado para tensiones hasta 24kV. Cuenta con una opción de incorporar un switch a tierra.
- NXBD: Es un seccionador de 3 vías que usa componentes del NXB. Disponible para tensiones hasta 24kV.
- NXA: Seccionador diseñado para tensiones de 36kV en estándar IEC.

Configuraciones

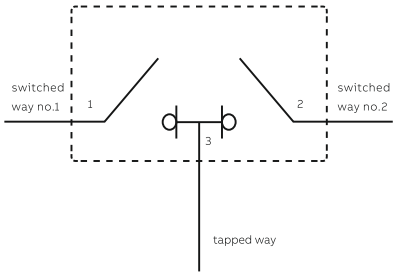
1. Dos Posiciones para modelos NXA_ y NXB_.



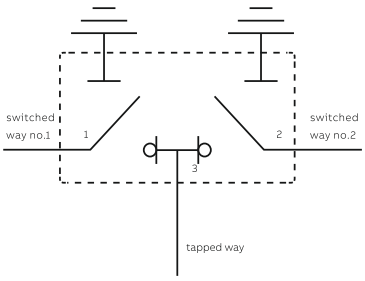
2. Tres Posiciones para modelo NXB_.



3. Dos posiciones y tres vías para modelos NXBD_A_.



4. Tres posiciones y tres vías para modelo NXBD_C_.



Equipos de Media Tensión de uso Exterior
Características Generales





Nivel de aislación		NXB & NXBD		NXA
Tensión nominal	kV	12	24	36
Voltaje de resistencia a frecuencia industrial, 50Hz				
- a tierra y entre fases	kV	28	50	70
- a través de distancia de aislación	kV	32	60	80
Resistencia a impulso de tensión BIL				
- a tierra y entre fases	kV	75	125	170
- a través de distancia de aislación	kV	85	145	195

Valores de corriente				
Corriente nominal	A	630	630	630
Apertura con carga	A	630	630	630/400
Cantidad de operaciones con carga	n	100	100	50/400

Corto circuito				
Resistencia por 4s	kA	20	20	12,5

Distancia de fuga	mm	620	620	960/1440

Resistencia mecánica - Cantidad de ciclos de operación (Apertura/Cierre)				
Desconectador principal	n		5000	
Desconectador de puesta a tierra (opcional)	n		2000	

Equipos de Media Tensión de uso Exterior
Sectos

Referencia para Pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
NXB24C630A3	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXB, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.manual mediante pértiga (no incluida)	1	E		**6.287**
NXB24C630AM3 +UEMC-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXB, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.motorizada Gab. de control	1	E		**9.637**
NXB24C630AM3 +CTs+REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXB, clase 24kV, 630 A, 20kA Op. motorizada, Gab. de control REC615, medición y protección basada en 3 corrientes	1	E		**22.036**
NXB24CK630AM3 +CTs+REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXB, clase 24kV, 630 A, 20kA Op. motorizada, Gab. de control REC615 medición y protección basada en 6 tensiones + 3 corrientes	1	E		**26.528**
NXBD24C630A3	Seccionador bajo carga en SF6 de 3 vías ABB Sectos NXBD, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.manual mediante pértiga (no incluida)	1	E		**10.603**
NXBD24C630AM3 +UEMC-A2	Seccionador bajo carga en SF6 de 3 vías ABB Sectos NXBD, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.motorizada Gab. de control	1	E		**15.738**
NXBD24C630AM3 +CTs+REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXBD, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.motorizada, Gab. de control REC615, medición y protección basada en 3 corrientes	1	E		**27.998**
NXBD24CK630AM3 +REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXBD, clase 24kV, 630 A, 20kA Op.motorizada, Gab. de control REC615, medición y protección basada en 6 tensiones + 3 de corrientes	1	E		**33.027**
NXA36C630A3	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXA, clase 36kV, 630 A, 12.5kA Op.manual mediante pértiga (no incluida)	1	E		**8.147**
NXA36C630AM3 +UEMC-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXA, clase 36kV, 630 A, 12.5kA Op.motorizada Gab. de control	1	E		**11.542**
NXA36C630AM3 +CTs+REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXA, clase 36kV, 630 A, 12.5kA Op.motorizada, Gab. de control REC615, medición y protección basada en 3 corrientes	1	E		**23.002**
NXA36CK630AM3 +REC615-A2	Seccionador bajo carga en SF6 ABB Sectos NXA, clase 36kV, 630 A, 12.5kA Op.motorizada, gabinete de control REC615, medición y protección basada en 6 tensiones + 3 corrientes	1	E		**27.957**
NXB_ES (NXBD requiere 2 unid)	Desconectador de puesta a tierra y espaciador	1	E		**579**
NXBZ59 (NXBD requiere 2 unid)	Espaciador para desconectador de puesta a tierra	1	E		**133**
NXBZ4 (NXBD requiere 2 unid)	Mecanismo de bloqueo automático por baja presión	1	E		**855**
NXBZ90 (NXBD requiere 2 unid)	Mecanismo de bloqueo manual	1	E		**561**
NXAP3 (NXBD requiere 2 unid)	Presóstato	1	E		**299**
KZNC/NXB/3 (NXB requiere 2 kits; NXBD requiere 3 kits)	Kit protección anti -aves	1	E		**175**
NXBZ81/3 (NXB requiere 2 kits; NXBD requiere 3 kits)	Barra para montaje de pararrayos	1	E		**175**
	Kit Motor	-	E		**1.515**

Equipos de Media Tensión de uso Exterior
OVR - Reconectadores Trifásicos con corte en Vacío





Como parte de nuestra iniciativa para mantenernos una generación adelante, ABB ha unido la última tecnología de actuación magnética, las botellas de vacío de más alta calidad, el material de aislamiento más durable HCEP y un controlador de última tecnología RER615 para brindar una solución confiable, rentable, fácil de operar y de menor mantenimiento en lo que respecta a reconectadores.

Normas Aplicables: IEC 62271-111 | IEEE C37.60 2012

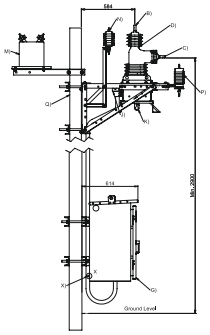
Modelos:

OVR 15: Reconectador trifásico de 15kV operado por un único actuador magnético, con sensores de corriente y tensión incorporados en los polos (3I+6U).

OVR27: Reconectador trifásico de 27kV operado por un único actuador magnético, con sensores de corriente y tensión incorporados en los polos (3I+3U) y con opción de 3 sensores de tensión externos.

OVR38: Reconectador trifásico de 38kV operado por un único actuador magnético, con sensores de corriente y tensión incorporados en los polos (3I+3U) y con opción de 3 sensores de tensión externos.

Montaje:



Características	Unidades	OVR-15	OVR-27	OVR-38
Estándar IEEE 62271-111 /IEEE C37.60 (2012)				
Tensión nominal	kV	Upto 15	Upto 27	Upto 38
Tensión máxima	kV	15,5	27	38
Frecuencia de operación	Hz	50/60	50/60	50/60
Corriente nominal	A	630	1000	1200
Corriente de corto circuito soportada 3s	kA	12.5 for 3 sec	12.5 for 3 sec	16 for 3 sec40
Corriente peak soportada	kAp	31,25	31,25	170
Resistencia a impulso de tensión BIL	kVP	110	125	70
Voltaje de resistencia a frecuencia industrial (1 min seco)	kV	50	60	16
Corriente de interrrupción simétrica	kA	12,5	12,5	5
Carga de líneas en vacío	A	2	5	
Secuencia de reconexiones			O-0.2s-CO-2s-CO-2s-CO	
Cantidad de ciclos de operaciones (Apertura/Cierre)	Operations		10000	
Tensión auxiliar	Vac		110 / 240	
Tipo de baterías			selladas	
Tipo de banco de baterías	V (AH)		24 (26)[1]	
Autonomía	Hrs		24[1]	
Sensores de corriente			3 transformadores	
Sensores de tensión		3 or 6	3 or 6[2]	3 or 6[2]
Tipo de interruptor			Interruptor de vacío	
Tipo de mecanismo			Actuador magnético Bi-estabe	
Temperatura de operación	°C		-40 to +55	
Altitud de operación	m		3000[3]	
Distancia de fuga	mm (inch)	480 (19)	960 (37.7)	1306 (51)
Peso	kg	140	140	175
Relay de protección			Relion® RER615	

[1] Mayor autonomía a solicitud del cliente [2] 3 sensores internos y 3 sensores externos (opcionales)
[3] Para altitudes superiores a 1000 m, se debe considerar una reducción adecuada según IEC 62271-111 / IEC C37.100.1-2007

Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
Reconectador ABB modelo OVR15Clase 15.5kV, 12.5kA, BIL 110kV, 630A,med. 3 tensiones y 3 corrientes. Protec. RER615. IEC61850, 60870-1-101/104 y DNP, bat. 18Ah.	1	E		**30.327**
Reconectador uso intemperie ABB Modelo OVR27Clase 27kV, 12.5kA, BIL 125kV, 1000A,med. 3 tensiones y 3 corrienes.Protec. RER615. IEC61850, 60870-1-101/104 y DNP, bat. 18Ah.	1	E		**35.725**
Reconectador uso intemperie ABB Modelo OVR38Clase 38kV, 16kA, BIL 170kV, 1200A,med. 3 tensiones y 3 corrienes.Protec. RER615. IEC61850, 60870-1-101/104 y DNP, bat. 18Ah.	1	E		**39.695**

Equipos de Media Tensión de uso Exterior
Autolink - Seccionalizador electrónico

Seccionalizador electrónico para uso en líneas aéreas de hasta 38 kV, con apertura monofásica o trifásica para protección y aislamiento de las redes. El seccionalizador es un dispositivo que aísla de manera automática una sección de la red ante la presencia de una falla permanente. Ante una falla transitoria, el Autolink permite que el reconectador o el interruptor aguas arriba intente despejar la falla sin aislar el circuito. El autolink es físicamente similar a un contacircuito fusible de expulsión (Cutout), ya que al caer permite a los operarios identificar rápidamente las líneas aéreas afectadas por fallas permanentes.



Normas Aplicables:
ANSI/IEEE C37.63 | ANSI C37.42 | ANSI C37.41

Modelos:
Autolink: Seccionalizador electrónico monofásico y trifásico de 15kV, 27kV y 38kV cuenta con opción de apertura bajo carga en su versión monofásica, el cual permite seccionar un circuito sin necesidad de abrir el equipo de cabecera.
WiAutolink: El seccionalizador electrónico WiAutoLink de 15kV, 27kV y 38kV están diseñados para uso en líneas de distribución aéreas para mejorar la confiabilidad y continuidad del servicio. Capacidad para operación bifásica y trifásica sin necesidad de mecanismo de operación, ya que incorpora un sistema de comunicación wireless.

Especificiones Técnicas

Modelo		Clase 15kV	Clase 27 kV	Clase 38 kV	
Tensión nominal	kV	15	27	27/38	38
Nivel de aislación	kV BIL	110	125	150	170
Corriente nominal	A	200	200	200	200
Número de previo a la operación	No.	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Corriente de cortocircuito, 1 sec (efectivo)	kA	4	4	4	4
Detección de línea muerta	mA	<200	<200	<200	<200
Corriente inicial (valor pico)	kA	10	10	10	10


Autolink monofásico


Seccionalizador Wiautolink


Seccionalizador bajo Carga


Autolink Trifásico

Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
Autoseccionalizador electrónico Autolink Standard clase 15-27kV	1	E		**1.261**
Autoseccionalizador electrónico Autolink Standard clase 38kV	1	E		**1.324**
Autoseccionalizador electrónico inalámbrico WiAutolink clase 15-27kV	1	E		**1.402**
Autoseccionalizador electrónico inalámbrico WiAutolink clase 38kV	1	E		**1.473**
Base trifásica para Autolink Standard clase 27kVpara operación trifásica mecánica.	1	E		**10.589**
Base trifásica para Autolink Standard clase 38kVpara operación trifásica mecánica.	1	E		**10.901**

Equipos de Media Tensión de uso Exterior
OVB - Interruptor Automático de Tanque Vivo

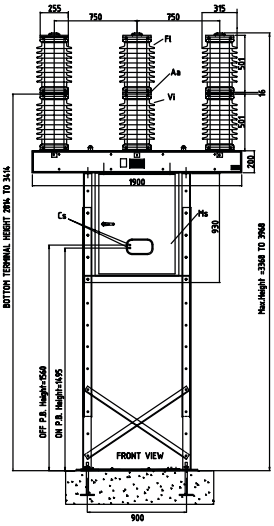
El OVB es un interruptor de potencia con corte en vacío, cuenta con polos en porcelana adecuados para subestaciones de uso exterior y condiciones severas. El OVB cuenta con botellas en vacío selladas de por vida el cual garantiza como mínimo 10000 operaciones. Para una alta confiabilidad en la operación y mínimo mantenimiento se utiliza un mecanismo simple y robusto accionado por resorte.



Normas Aplicables: IEC 62271-100

Modelos:
- OVB24: Interruptor de potencia de tanque vivo en 24kV y hasta 2500 A de corriente nominal.
- OVB36: Interruptor de potencia de tanque vivo en 36kV y hasta 2500 A de corriente nominal.
- OVB40: Interruptor de potencia de tanque vivo en 40.5kV y hasta 2500 A de corriente nominal.

Montaje



Especificiones Técnicas

		OVB-VBF 24	OVB-VBF 36	OVB-VBF 40.5
Norma de fábrica	IEC 62271-100	•	•	•
Tensión nominal	(kV)	24	36	40,5
Nivel de aislación	(kV)	24	36	40,5
Voltaje de resistencia a frecuencia industrial	(kV /min)	70 (dry) / 70 (wet)	95 (dry) / 95 (wet)	95 (dry) / 95 (wet)
Resistencia de tensión de impulso	(kV peak)	170	170	195
Frecuencia	(Hz)	50-60	50-60	50-60
Corriente nominal	(Amps)	1250 2000 2500	1250 2000 2500	2000 2500
Capacidad de ruptura siméntrica	(kA r.m.s)	25 25 31.5	25 25 31.5	31.5 31.5
Nivel de corte circuito (3s)	(kA r.m.s)	25 25 31.5	25 25 31.5	31.5 31.5
Secuencia de operación	0-0.3sec- CO - 3 Min - CO & CO-15sec- CO	•	•	•
Tiempo total de apertura	(ms)	50-60	50-60	50-60
Tiempo de cierre	(ms)	75 ± 10	75 ± 10	75 ± 10
Dimensiones	(H x L x P) mm		(3090-3840) x 900 x 686	
Peso	(kg)	850/900	850/900	900
Nivel de polusión	IEC 60815-Table 1	Nivel III	Nivel III	Nivel III
Sismicidad	(g)		0,6	

Referencia para Pedido	Descripción	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
Ev3625317020	Interruptor tipo tanque vivo uso intemperie ABB Modelo OVB-VBF 36.20.25, Clase 36kV, 2000 A, 25kA BIL - 70kVrms/170kVp, 50/60Hz	1	E		**26.357**
Ev3631317020	Interruptor tipo tanque vivo uso intemperie ABB Modelo OVB-VBF 36.20.32, Clase 36kV, 2000 A, 31.5kA BIL - 70kVrms/170kVp, 50/60Hz.	1	E		**27.310**
Ev3631317025	Interruptor tipo tanque vivo uso intemperie ABB Modelo OVB-VBF 36.25.32, Clase 36kV, 2500 A, 31.5kA BIL - 70kVrms/170kVp, 50/60 Hz.	1	E		**28.580**
Ev4031317025	Interruptor tipo tanque vivo uso intemperie ABB Modelo OVB-VBF 40.25.32, Clase 40.5kV, 2500 A, 31.5kA BIL - 70kVrms/170kVp, 50/60Hz	1	E		**31.597**

Equipos de Protección, Control y Automatización de Sub Estaciones



La familia de productos Relion® ofrece la gama más amplia de productos para la protección, control, medición y supervisión de sistemas de energía, desde redes de transmisión interconectadas y de generación hasta redes de distribución primaria y secundaria. La familia de productos Relion® ofrece una gama completa de productos nativos IEC 61850.

Para garantizar soluciones interoperables y preparadas para el futuro, los productos de la serie Relion® se han diseñado para implementar los valores fundamentales de la norma IEC 61850. Al utilizar estos productos, se beneficia con la incorporación la tecnología de vanguardia de ABB, el conocimiento global de las aplicaciones y una red de soporte con experiencia.

Los productos Relion® implementan los valores centrales de la norma IEC 61850 y, al operar con otros equipos y sistemas que cumplen con esta norma, son capaces de ejecutar múltiples tareas de comunicación, incluyendo mensajería horizontal de GOOSE. La comunicación también funciona sin problemas con los productos de otros fabricantes, que cumplen con la norma IEC 61850.

La Guía de selección interactiva de Relion lo ayuda a seleccionar el tipo de relé de protección más adecuado para su aplicación.



	Tipo	Serie 605	Serie 611	Serie 615	Serie 620	REX640
Aplicaciones						
Protección y control de alimentador	REF	X	X	X	X	X
Protección y control de motor	REM	X	X	X	X	X
Protección y control de transformador	RET			X	X	X
Protección y control de generador	REG			X		X
Protección y control de voltaje	REU		X	X		X
Protección y control de diferencial de línea	RED			X		X
Protección de distancia	REL					X
Controlador	REC			X		X
Protección de barra	REB		X			X
Protección autoenergizada	REJ	X				
Protección y control de banco de condensadores	REQ			X		X
Características Claves						
Alimentación auxiliar		Auto energizado o fuente auxiliar (AC/DC)	Fuente auxiliar (AC/DC)	Fuente auxiliar (AC/DC)	Fuente auxiliar (AC/DC)	Fuente auxiliar (AC/DC)
Entradas análogas		Convencional o sensor	Convencional	Convencional o sensor	Convencional o sensor	Convencional o sensor
Case		Fijo	Unidad extraíble	Withdrawable plug-in unit	Withdrawable plug-in unit	Optional display
Pantalla		LCD	LCD 5x20 caracteres (10x20 caracteres opcional)	LCD 5x20 caracteres (10x20 caracteres opcional)	LCD 5x20 caracteres (10x20 caracteres opcional)	Pantalla touch 7 pulgadas
Control			Botones Abrir/Cerrar	Botones Abrir/Cerrar	Botones Abrir/Cerrar 16 botones programables	Botones Abrir/Cerrar y programables en pantalla
Interfaz de Programación		HMI	HMI, web browser y PCM600	HMI, web browser y PCM600	HMI, web browser y PCM600	HMI, web browser y PCM600
Protocolos de Comunicación		Modbus RTU	Modbus TCP/IP y serial e IEC 61850	Modbus TCP/IP y serial, IEC61850, redundancia Ethernet PRP y HSR, DNP3 TCP/ IP y serial, IEC61879-5-103, Process Bus (IEC 61850-9-2 LE)	Modbus TCP/IP y serial, IEC61850, redundancia Ethernet PRP y HSR, DNP3 TCP/IP y serial, IEC61879-5-103, Process Bus (IEC 61850-9-2 LE)	Modbus TCP/IP y serial, IEC61850, redundancia Ethernet PRP y HSR, DNP3 TCP/IP y serial, IEC61879-5-103, Process Bus (IEC 61850-9-2 LE)
Funcionalidad Adicional				Protección de arco eléctrico	Protección de arco eléctrico	Protección de arco eléctrico Protección de bobina de petersen
Entradas y salidas auxiliares			Extensión de entradas y salidas con módulo RIO600	Extensión de entradas y salidas con módulo RIO600	Extensión de entradas y salidas con módulo RIO600	Módulos de entradas y salidas adicionales se pueden adicionar en cualquier momento

Relé Alimentador
Modelo REF601



Los relés de protección de la serie Relion 605 cuentan con dispositivos básicos que satisfacen las necesidades de protección esenciales en redes de media tensión. La serie es más adecuada para aplicaciones de distribución secundaria. Estos relés son bien conocidos por su enfoque directo hacia la protección.

Características Generales

	Funciones de protecci
51	Sobrecorriente de fases temporizada
50-1	Sobrecorriente de fases instantánea 1
50-2	Sobrecorriente de fases instantánea 2
49	Sobrecarga térmica
46PD	Discontinuidad de fases
46	Sobrecorriente de secuencia negativa
68	Detección de corriente de inserción (Inrush)
51BF	Protección de respaldo por falla de interruptor
51NBF	
51N	Sobrecorriente a tierra temporizada
50N	Sobrecorriente a tierra instantánea
86	Disparo y Bloqueo

Supervisi
TCS, Supervisión de circuito de dispa

Control
I<-> O CB, Control de 01 Interruptor
I --> O, (79) Recierre.

Comunicación e Interfaz
Protocolos:
Modbus RTU
Interfaces:
Serial, RS485 (2 hilos)

Medición	
3I	Corriente de fases
Io	Corriente Neutro
Θ	Nivel Térmico
	Contador de operaciones
I2	Corriente de secuencia negativa

Hardware
U Aux: 24 ... 240 V AC, 50 y 60Hz / 24 ... 240 V DC
Botonera dedicada para control I/O
5 alarmas leds pre-asignables.
3 Leds (Ready, Start, Trip)
Pantalla LCD de 2 líneas.

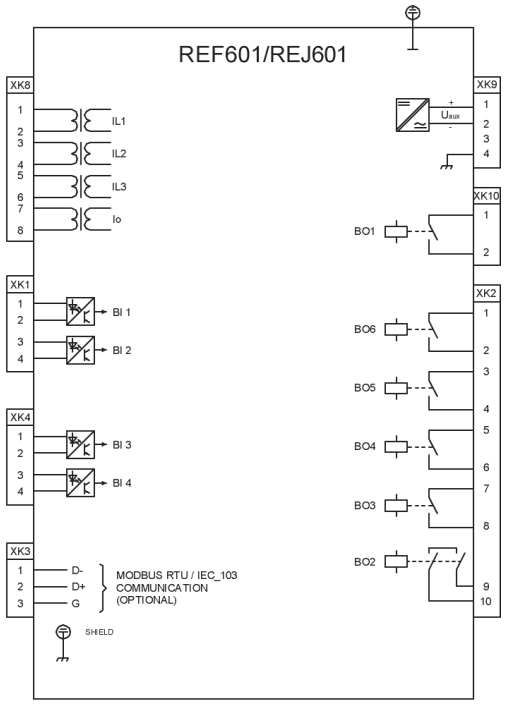
Entradas y salidas Digitales	
Max. Entradas Binarias	4
Max. Salidas Binarias	6

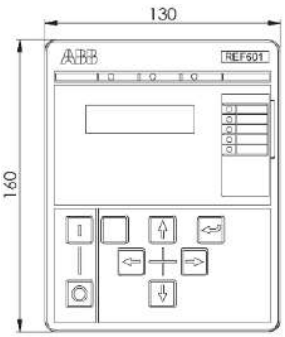
Entradas analógicas	
Corriente de fases	3
Corriente de tierra	1
* Entradas 1 y 5A	
Versión Sensores:	
Sensores de fases	3
Corriente de tierra (Convencional)	1

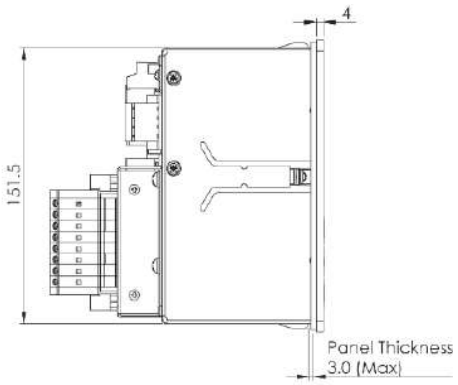
Funciones Adicionales
Secuencia de eventos, Max 100.
Almacenamiento de fallas, Max 5.
Auto Supervisión de IED
Administrador de usuarios
2 grupos de ajustes
Funciones lógicas matricial.

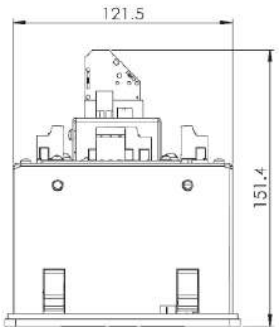
Relé Alimentador
Modelo REF601

Dimensiones y conexionado









Precios serie 605 (Alimentador)

Referencia para Pedido	Función de protección	Entrada de corriente	E/S	Protocolo de comunicación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REF601BA446BD1NH	50, 51, 50N, 51N, 68, 46, 49, 79.	Sensor	4BI 6BO	RS485 / Modbus	1	E		**1.164**
REF601BE446BD1NH		TC (5A)			1	E		**1.164**

Mayor información:

https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/relion/relion-605-series

Relion® serie 611



Los relés de protección de la serie Relion 611 son dispositivos de protección potentes y muy fáciles de usar bajo un diseño compacto. Los relés de la serie 611 se incluye aplicaciones preconfiguradas, que puede adaptarse hasta cierto punto, a las necesidades específicas de la aplicación, ideales para la distribución de servicios públicos y aplicaciones industriales.
Diseño basado en IEC61850 con certificado KEMA.

Características Generales

Funciones de protección	
51P-1	Sobrecorriente de fases temporizada
51P-2	Sobrecorriente de fases temporizada (x2)
50P	Sobrecorriente de fases instantánea
67-1	Sobrecorriente Direccional (x2)
67-2	Sobrecorriente Direccional
49F	Sobrecarga térmica
46PD	Discontinuidad de fases
46	Sobrecorriente de secuencia negativa (x2)
68	Detección de corriente de inserción (Inrush)
51BF	Protección de respaldo por falla de interruptor
51NBF	
51N-1	Sobrecorriente a tierra temporizada (x2)
51N-2	Sobrecorriente a tierra temporizada
50N	Sobrecorriente a tierra instantánea
67N-1	Sobrecorriente a tierra direccional
67N-2	Sobrecorriente a tierra direccional (x2)
67NIEF	Falla a tierra intermitentes
59G	Sobretensión residual.
86	Disparo y Bloqueo (x2)
SOFT	

Supervisión
TCS, Supervisión de circuito de disparo. (x2)

Control
I<-> O CB, Control de 01 Interruptor
I --> O, (79) Recierre.

Comunicación e Interfaz	
Protocolos:	Protocolos Redundantes:
IEC 61850-8-1	HSR, PRP, RSTP
Modbus®	
Interfaces:	
Ethernet, TX(RJ45), FX(LC)	
Serial, RS485	

Medición	
3I	Corriente de fases
3U	Voltajes de fases
Io	Corriente Neutro
Uo	Voltaje Neutro
P	Potencia Activa
E	Energía
f	frecuencia
I1, I2, I0	Componentes Simétricas
U1, U2, U0	

* Io/Uo Medido o Calculado

Hardware
U Aux: 24 … 240 V AC, 50 y 60Hz / 24 … 250 V DC ó 24 … 60Vdc
Auto Supervisión de IED
Botonera dedicada para control I/O
Botonera Local/Remoto
8 alarmas leds pre-configurables.
3 Leds (Ready, Start, Trip)
Pantalla LCD de 5 líneas.

Entradas y salidas Digitales	
Max. Entradas Binarias	10
Max. Salidas Binarias	9

Entradas analógicas	
Entrada de corriente	4
* Entradas 1 y 5A	
Entrada de voltajes	4

Funciones Adicionales
Oscilografías (Comtrade), Max 100
Almacenamiento de fallas, Max 128
Secuencia de Eventos, Max 1024
Sincronización de tiempo IEEE 1588 v2, SNTP, IRIG-B
Administrador de usuarios
6 grupos de ajustes
Interface Web-HMI

Relion® serie 611 - Tabla de precios

Aplicación Feeder

Referencia para Pedido	Función de protección principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REF611HBBABA1NN11G Protección de sobre corriente no direccional y falla a tierra direccional	50, 51, 68, 46, 51BF, 79, 51N, 59G, 49, 86	TC 1/5 A 4I	4BI 6BO	Ethernet 100Base TX (RJ45) +IEC61850	E		**2.084**
REF611HBBADA1NA11G Protección de sobre corriente no direccional y falla a tierra direccional			10BI 9BO	Ethernet 100Base TX (3xRJ45) with HSR/PRP +IEC61850	E		**2.622**

Aplicación Motor

REM611HBAABA1NN11G Relé de protección y supervisión para motor	37, 46M, 46R, 49, 66, 51LR, 50, 51, 51BF, 51N, 86	TC 1/5 A 4I	4BI 6BO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC61850	E		**2.240**

Aplicación Control Tensión

REU611HBAABA1NN11G Protección de tensión y frecuencia	27, 47O-, 47U+, 59, 59G, 81 (df/dt), 86	5U	4BI 6BO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC61850	E		**2.735**

Aplicación diferencial de barra

REB611HBAABA1NN11G Protección diferencial de barra de alta impedancia	87B, 51N, 51BF	TC 5A 4I	4BI 6BO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC61850	E		**2.934**
REB611HBAADA1NN11G Protección diferencial de barra de alta impedancia			4BI 6BO	Ethernet 100Base TX (3xRJ45) with HSR/PRP +IEC61850	E		**3.157**

· Para otras configuraciones consultar con el representante de ventas local

Mayor información: https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/relion/relion-611-series

Relion® serie 615 & 620



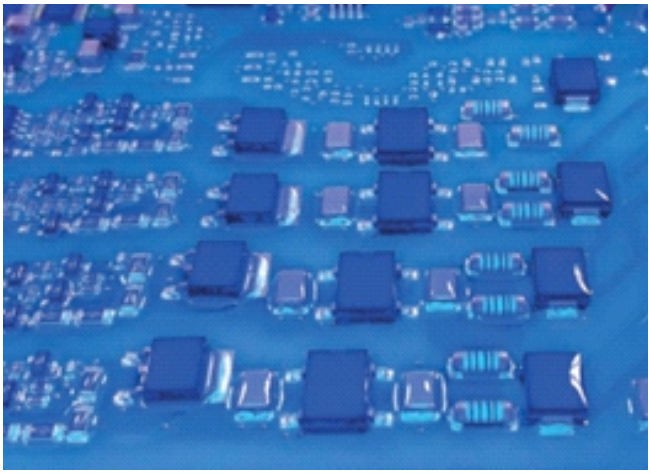




- Solución compacta y versátil para sistemas de distribución de energía de servicios públicos e industriales
- Amplia cobertura de aplicaciones: alimentador, transformador, motor, diferencial de línea, voltaje, banco de capacitores, así como protección y control de generador (la serie 620 sólo cubre las aplicaciones de alimentador, transformador y motor).
- Amplia gama de funciones de protección y control. Ya sea con sensores o con transformadores convencionales.
- Tres canales para protección de arco eléctrico que incrementa la seguridad del personal (opcional).
- Diseño extraíble para instalación y pruebas rápidas.
- Preconfiguraciones desarrolladas para una rápida y fácil puesta en servicio.
- Customización de la configuración
- Compatibilidad con IEC 61850 Edición 1 y 2, opción de protocolo redundante HSR y PRP, mensajes GOOSE e IEC 61850-9-2 LE para un menor cableado y comunicación supervisada.
- IEEE 1588 V2 para sincronización de alta precisión.
- Pantalla gráfica grande para mostrar diagramas de línea personalizables, accesibles localmente o mediante un HMI basado en navegador web.
- Protege 2 interruptores / 1 desconectador de puesta a tierra / 4 seccionadores (sólo serie 620).
- Max 32 BI / 18 BO (sólo serie 620).
- 16 botones configurables (sólo serie 620).

Recubrimiento conformado

Para un rendimiento óptimo, mayor onfiabilidad y durabilidad en los entornos más extremos, ABB ha agregado como opción una capa adicional de protección a sus relés de protección Relion® 615, 620 y 640. Este recubrimiento aumenta la resistencia del relé frente a las duras condiciones ambientales y la confiabilidad de todo el sistema de distribución de energía



Relion® serie 615 & 620

Características Generales serie 615

Funciones de protección	
51P	Sobrecorriente de fases temporizada (x2)
50P	Sobrecorriente de fases instantánea
67	Sobrecorriente Direccional (x2)
49F	Sobrecarga térmica
46PD	Discontinuidad de fases
46	Sobrecorriente de secuencia negativa (x2)
68	Detección de corriente de inserción (Inrush)
51BF	Protección de respaldo por falla de interruptor
51NBF	
51N	Sobrecorriente a tierra temporizada (x2)
50N	Sobrecorriente a tierra instantánea
67N	Sobrecorriente a tierra direccional (x2)
67NIEF	Falla a tierra intermitentes
27	Mínima Tensión (x3)
59	Máxima Tensión (x3)
59G	Sobretensión residual.
81	Mínima, Máxima, df/dt frecuencia
86	Disparo y Bloqueo (x3)
SOFT	

Supervisión
TCS, Supervisión de circuito de disparo. (x2)
MCS 3I, Supervision de circuito de corriente.
FUSEF 60, Supervisión de fusible.
CBCM, Condición de Monitoreo de Interruptor

Control
I<-> O CB, Control de 01 Interruptor
I --> O, (79) Recierre.
Sync, (25) Sincrocheck

Comunicación e Interfaz	
Protocolos:	Protocolos Redundantes:
IEC 61850-8-1, 600SE, SMV	HSR, PRP, RSTP
DNP3, Modbus®	
Interfaces:	
Ethernet, TX(RJ45), FX(LC)	
Serial, RS485	

Medición	
3I	Corriente de fases
3U	Voltajes de fases
Io	Corriente Neutro
Uo	Voltaje Neutro
P	Potencia Activa
E	Energía
f	frecuencia
I1, I2, I0	Componentes Simétricas
U1, U2, U0	
* Io/Uo Medido o Calculado	

Hardware
U Aux: 24 … 240 V AC, 50 y 60Hz / 24 … 250 V DC ó 24 … 60Vdc
Auto Supervisión de IED
Botonera dedicada para control I/O
Botonera Local/Remoto
11 alarmas leds pre-configurables.
3 Leds (Ready, Start, Trip) (rojo, verde)
Pantalla LCD con Mímico de 10 líneas, (doble hoja)
3 sensores de luz + 3 salidas digitales de alta velocidad

Entradas y salidas Digitales	
Max. Entradas Binarias	18
Max. Salidas Binarias	13
RTD/mA	**6/2**

Entradas analógicas	
Entrada de corriente	5
* Entradas 1 y 5A	
Entrada de voltajes	5

Funciones Adicionales
Oscilografías (Comtrade), Max 100
Almacenamiento de fallas, Max 128
Secuencia de Eventos, Max 1024
Sincronización de tiempo IEEE 1588 v2, SNTP, IRIG-B
Administrador de usuarios
6 grupos de ajustes
Interface Web-HMI

Relion® serie 615 & 620

Características Generales serie 620

Funciones de protección	
51P	Sobrecorriente de fases temporizada (x2)
50P	Sobrecorriente de fases instantánea
67	Sobrecorriente Direccional (x2)
49F	Sobrecarga térmica
46PD	Discontinuidad de fases
46	Sobrecorriente de secuencia negativa (x2)
68	Detección de corriente de inserción (Inrush)
51BF	Protección de respaldo por falla de interruptor
51NBF	
51N	Sobrecorriente a tierra temporizada (x2)
50N	Sobrecorriente a tierra instantánea
67N	Sobrecorriente a tierra direccional (x2)
67NIEF	Falla a tierra intermitentes
27	Mínima Tensión (x3)
59	Máxima Tensión (x3)
59G	Sobretensión residual.
81	Mínima, Máxima, df/dt frecuencia
86	Disparo y Bloqueo (x3)
SOFT	

Supervisión
TCS, Supervisión de circuito de disparo. (x2)
MCS 3I, Supervision de circuito de corriente.
FUSEF 60, Supervisión de fusible.
CBCM, Condición de Monitoreo de Interruptor

Control
I<-> O CB, Control de 03 Interruptor
I<-> O DC/ES, Control de 07 Seccionadores
I --> O, (79) Recierre.
Sync, (25) Sincrocheck

Comunicación e Interfaz	
Protocolos:	Protocolos Redundantes:
IEC 61850-8-1 Edición 1 y 2/600SE, SMV	HSR, PRP, RSTP
DNP3, Modbus®	
Interfaces:	
Ethernet, TX(RJ45), FX(LC)	
Serial, RS485	

Medición	
3I	Corriente de fases
3U	Voltajes de fases
Io	Corriente Neutro
Uo	Voltaje Neutro
P	Potencia Activa
E	Energía
f	frecuencia
I1, I2, I0	Componentes Simétricas
U1, U2, U0	
* Io/Uo Medido o Calculado	

Hardware
U Aux: 24 … 240 V AC, 50 y 60Hz / 24 … 250 V DC ó 24 … 60Vdc
Auto Supervisión de IED
Hardware extraible
Botonera dedicada para control I/O
Botonera Local/Remoto
16 botonera pre-configurable
11 alarmas leds pre-configurables + 16 (botoneras)
3 Leds (Ready, Start, Trip) (rojo, verde)
Pantalla LCD con Mímico de 10 líneas, (doble hoja)
3 sensores de luz + 3 salidas digitales de alta velocidad

Entradas y salidas Digitales	
Max. Entradas Binarias	32
Max. Salidas Binarias	18
RTD/mA	6/2

Entradas analógicas	
Entrada de corriente	5 (1/5 A)
Entradas de voltajes	5
Entrada de sensores	x3 RJ45 (I+U)

Funciones Adicionales
Oscilografías (Comtrade), Max 100
Almacenamiento de fallas, Max 128
Secuencia de Eventos, Max 1024
Sincronización de tiempo IEEE 1588 v2, SNTP, IRIG-B
Administrador de usuarios
6 grupos de ajustes
Interface Web-HMI

Relion® serie 615 - Tabla de precios (1/2)

Aplicación Feeder

Referencia para Pedido	Funciones de protección principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REF615 -HBFBAAAENBH5BNA11G B: Non-directional O/C, directional E/F and CB condition monitoring	50, 51, 67N, 68, 46, 49, 51BF, 51N, 59G	TC 1/5A 4I	17BI 13BO		E		**3.614**
REF615 - HBFFAEFCNBH5BNA11G F: Directional O/C, directional E/F, voltage based protections and CB condition monitoring	46, 49, 50, 51, 51BF, 67, 68, 51N, 67N, 27, 59						**4.937**
REF615 - HBFNAEFCNBH5BNA11G N: Directional and non-directional O/C and E/F with multi-frequency neutral admittance, voltage & frequency & power based protection & measurements, high imp. differential protection, synchro-check and CB condition monitoring (optional power quality, fault locator and interconnection protection)	32, 46, 49, 50, 51, 1BF, 67, 68, 50/51N, 67N, 257, 59, 78V, 81 (df/dt), 25	TC 1/5A 4I + 5U	16BI 6BO 3HSO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC 61850 + DNP3.0	E		**5835**
REF615 - HBFNAEFCNEH5BNA11G N: Directional and non-directional O/C and E/F with multi-frequency neutral admittance, voltage & frequency & power based protection & measurements, high imp. differential protection, synchro-check and CB condition monitoring (optional power quality, fault locator and interconnection protection)				Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP3.0	E		**6.512**
REF615 – HBFLDAFDNBH5BNA11G L: L: Directional and non-directional O/C and E/F with multi-frequency neutral admittance, voltage & frequency & power based protection & measurements and CB condition monitoring (Sensor inputs, optional power quality, fault locator, interconnection protection and synchro-check with IEC61850-9-2LE).	32, 46, 49, 50, 51, 51BF, 67, 68, 50/51N, 67N, 27, 59, 78V, 81 (df/dt), 25	Sensor RJ45 x3 3Is + 3Us (RJ45) Io (0.2/1A)	8BI 6BO 3HSO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC 61850 + DNP3.0	E		**5.639**

Aplicación Transormador

RET615 - HBTFBCFENBH5BNN11G F: Transformer differential with voltage protection & measurements and low imp. restricted EF on MV side	46, 49, 50, 51, 51BF, 87T, 51N, 87NL, 27, 59	TC 1/5A 7I + 5U	12BI 6BO 3HSO	Ethernet 100 Base TX (Rj45) +IEC 61850 +DNP3.0	E		**6.418**
RET615 - HBTFBCFENEH5BNN11G F: Transformer differential with voltage protection & measurements and low imp. restricted EF on MV side				Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP3.0	E		**7.093**
RET615 - HBTHBCFENEH5BNN11G H: Transformer differential with voltage protection & measurements and high imp. restricted EF on MV side					E		**7.093**

Mayor información: https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/relion/relion-615-series

Relion® serie 615 - Tabla de precios (2/2)

Aplicación Motor

Referencia para Pedido	Funciones de protección principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REM615 - HBMCAEFCNBH5BNN11G C: Motor protection with voltage & frequency based protection and measurementsREM615 -	37, 46M, 46R, 49, 66, 48, 51LR, 49M, 50, 51, 51BF, 51N, 67N, 27, 47O-, 47U+, 81 (df/dt)	TC 1/5A 4I + 5U	16BI 6BO 3HSO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC 61850 + DNP3.0	1	E		**4.318**
HBMCAEFCNEH5BNN11G C: Motor protection with voltage & frequency based protection and measurements				Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP3.0	1	E		**4.993**

Aplicación Diferencial de Linea (<20 Km)

RED615 - HBDCACAFNMH5BNN11G C: Line differential protection with non-directional E/F and CB condition monitoring	46, 49, 40, 51, 51BF, 68, 87L, BST signal transfer), 50N, 51N,	TC 1/5A 4I	18BI 13BO	2 x Ethernet 100Base FX (LC) with HSR/PRP and line differential, single mode fiber (LC)	1	E		**5.415**

Aplicación Banco de Condensadores

REV615 - HBVBBCFENBH5BDN11G B: Capacitor bank overload and unbalance protection, non-directional O/C and directional E/F, voltage & frequency based protection & measurements and CB condition monitoring	46, 49, 50, 51, 51BF, 51C, 51NC-1, 51NC-2, 55TD, 51N, 67N, 27, 47O-, 47U+, 59, 59G	TC 1/5A 7I + 5U	12BI 6BO 3HSO	Ethernet 100Base TX (RJ45) + IEC 61850 + DNP3.0	1	E		**7.066**

Aplicación Mergin Unit

Referencia para Pedido	Funciones principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	UE	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
SMU615 - SMU615HBABBA1NN11G Merging unit with analogue inputs, binary I/O and remote controlSMU615 -	SMU615HBBBBA1NN11G Medida (I, V, P, Q, S y fdp) Control Monitoreo temporizadores	TC 1/5A 4I + 3U (Io 0.2/1A)	8BI 6BO 3HSO	Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) + IEC 61850	1	E		**3.896**
SMU615HBBBBA1NN11G Merging unit with analogue inputs, binary I/O and remote control		3Is + 3Us + Io (Io 0.2/1A)			1	E		**4.262**

·Para otras configuraciones como redundancia HSR/PRP, protección de arco, calidad de energía, etc. consultar con el representante de ventas local

·Para incluir opcional recubrimiento formado, consultar con el representante de ventas local

Mayor información: https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/relion/relion-615-series

Relion® serie 620 - Tabla de precios

Aplicación Feeder

Referencia para Pedido	Funciones de protección principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REF620 - NBFNAAAANCH5BNN11G Feeder protection and control	37, 46, 49, 50, 51, 51BF, 68, 32, 67, 50/51N, 27, 59, 78V, 81, 79, 25	TC 1/5A 7I + 5U	32BI 18BO	Ethernet 100Base FX (2xLC, 1xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP3.0	E		**6.357**
REF620 - NBFNAAAANCH5BBN11G Feeder protection and control + ARC PROTECTION *precios de sensores de arco en table de accesorios		TC 1/5A 7I + 5U +3 ARC sensor			E		**6.590**
REF620 - NBFNACAANCH5BBN11G Feeder protection and control + ARC PROTECTION *precios de sensores de arco en table de accesorios		Sensors 3Is + 3Us + 1CT	24BI 18BO		E		**6.679**

Aplicación Transformador

RET620 - NBTNAAAANCH5BNN11G Transformer protection and control	37, 46, 49, 50, 51, 51BF, 68, 32, 67N, 68 50/51N, 27, 59, 81, 87T, 87NL, 87NH, 25, 32, 67, 24, 27, 47O-, 47O+, 59G, 59, 81 (df/dt), 86	8I (Io 1/5A) + 6U	16BI 17BO 2RTD 1mA	Ethernet 100Base FX (1xLC, 2xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP 3.0	E		**7.795**
RET620 - NBTNAAAANCH5BNA11G Transformer protection and control + Automatic Voltage Regulator					E		**9.209**

Aplicación Motor

REM620 - NBMNAAABNCH5BNS11G Motor protection and control	37, 46, 49M, 51LR, 50, 51, 87M, 87NH, 27, 59, 47, Otras funciones de supervisión de motor	7I (Io 1/5A) + 5U	12BI 10BO 12RTD 4mA	Ethernet 100Base FX (1xLC, 2xRJ45) with HSR/PRP + IEC 61850 + DNP 3.0	E		**10.643**

·Para otras configuraciones como redundancia HSR/PRP, protección de arco, calidad de energía, etc. consultar con el representante de ventas local

·Para incluir opcional recubrimiento formado, consultar con el representante de ventas local

Accesorios Familia 615 & 620

Referencia para Pedido	Descripción	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
1MRS120534-3	Sensor de arco tipo LENS 3 metros	E		**56**
1MRS120534-5	Sensor de arco tipo LENS 5 metros	E		**73**

Mayor información: https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/relion/relion-620-series

Relion® serie 640
Relé de gama alta REX640



REX640 facilita la protección de todos sus activos en aplicaciones avanzadas de generación y distribución de energía.

El diseño completamente modular permite una personalización y flexibilidad sin igual y una fácil adaptación a los requisitos de protección cambiantes a lo largo del ciclo de vida del relé, convirtiéndose en la mejor alternativa en gestión de activos.

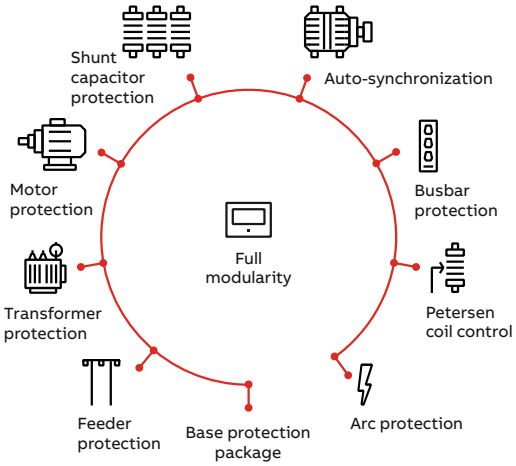
REX640, ha sido desarrollado para soportar la creciente digitalización de subestaciones. Proporciona una cobertura completa para múltiples aplicaciones en un solo dispositivo.

Paquetes de aplicaciones diseñados para una customización flexible.

Hardware y software totalmente modulares para una máxima flexibilidad durante todo el ciclo de vida del relé

Características Generales

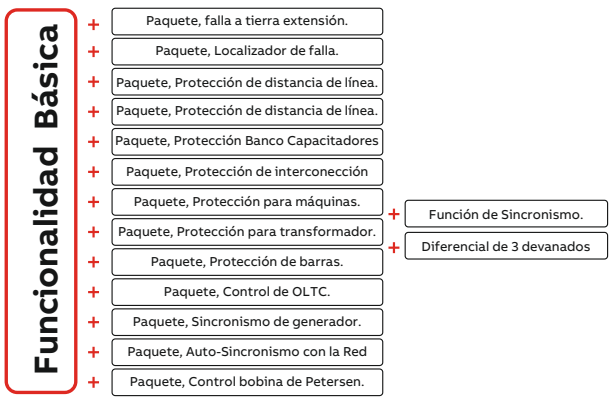
Aplicación



Hardware

- HMI Touch Screen a color, 7 pulgadas.
- Hasta 100 páginas de diseño preconfiguradas.
- Visualización de perfil de carga.
- Visualización diagramas vectoriales.
- Puerto USB para gestión de la información.
- 4 sensores para protección de arco (Opcional).
- 3 puertos de comunicación RJ45 o Fibra óptica LC.

Paquetes de protección



Funcionalidad

- Interfaz Web HMI.
- Control de hasta 20 objetos (CB, DC, SD, etc).
- Hasta 56 entradas y 42 salidas binarias.
- Protocolo de comunicación IEC61850 + (DNP3 o Modbus o IEC 103 o IEC 104).
- Registro de hasta 1024 eventos y 100 registros oscilográficos.
- Protección de arco eléctrico detección de luz y corriente (opcional).
- Diferentes opciones de montaje con o sin pantalla acoplada.
- Creación de plantillas con esquemas unifilares personalizados.
- Múltiples paquetes de protección.

Relion® serie 640 – Tabla de precios

Aplicación Controlador

Referencia para Pedido	Funciones de protección principales	Entradas análogas (I & U)	E/S	Protocolo de comunicación	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
Ordering code: REX640_12JE	Función Base: 50, 51, 67, 51N/G, 67N/G, 46M, 46PD, 59G/N, 27, 59, 81, 51V, 49F, 37, 50BF, 68, 94, 86, 25	4 CT 1CT (sensitive) 5 VT	56 BI 32 BO 3 SO 2 SSO 2 PO 3POwTCS	RJ45(LHMI) + 2xLC + RJ45 + SFP 100M LC rack + IEC 61850 + DNP3	E		**10.425**

Aplicación Transformador

Transformador 2 devanados Ordering code: REX640_142M	Función Base: (ver APP CONTROLADOR) APP8: 24, 49T/G/C, 32R/32O, 32U, 21G, 87T, 87_A, 87_B, 87_C, 26/49HS, 84T	8 CT 2CT (sensitive) 10 VT	42 BI 24 BO 3 SO 2 SSO 2 PO 3POwTCS	RJ45(LHMI) + 2xLC + Rj45 + SFP 100 M LC rack + IEC 61850 + DNP3	E		**12.560**
Transformador 3 devanados Ordering code: REX640_142J	Función Base: (ver APP CONTROLADOR) APP8: 24, 49T/G/C, 32R/32O, 32U, 21G, 87T, 87_A, 87_B, 87_C, 26/49HS, 84T ADD2: 87T3	12 CT 8 VT			E		**14.442**

Aplicación Distancia

Ordering code: REX640_142K	Función Base: (ver APP CONTROLADOR) APP2: Fault Locator APP3: 21P, 21L, 21LAL, 85, BST, 78PS,	4 CT 1CT (sensitive) 5 VT	42 BI 24 BO 3 SO 2 SSO 2 PO 3POwTCS	RJ45(LHMI) + 2xLC + Rj45 + SFP 100M LC rack + IEC 61850 + DNP3	E		**11.807**

Aplicación Diferencial de Linea (hasta 50 km)

Ordering code: REX640_142N *Consultar por conector SFP para comunicación de protección	Función Base: (ver APP CONTROLADOR) APP2: Fault Locator APP4: 87L, BST	4 CT 1CT (sensitive) 5 VT	42 BI 24 BO 3 SO 2 SSO 2 PO 3POwTCS	RJ45(LHMI) + 2xLC + Rj45 + SFP 100M LC rack + IEC 61850 + DNP3	E		**11.508**

· Todas las aplicaciones 640 valorizadas en este documento Incluye: HMI Touch + cable 2 mt + adaptador RJ45 frontal + rack montaje 19"

· BI: Binary inputs – BO: Binary outputs – SO: Single Outputs – SSO Static Signal outputs – PO: Power outputs – TCS: Trip circuit supervision

· Para otras características como protección de arco eléctrico, Irig-B, protocolos de comunicación diferente, recubrimiento conformado, otras opciones de montaje, etc. consultar con el representante de ventas local

Mayor información:

https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/numerical-relays/multiapplication/protection-and-control-rex640

Monitoreo y protección contra arco eléctrico
REA101



- Dispositivo de mitigación de fallas de arco confiable y rápido para celdas de baja o media tensión aisladas en aire REA 101, el módulo principal del sistema de protección de falla de arco REA, funciona como un dispositivo independiente o en combinación con otros módulos REA 101 y con módulos de extensión de tipo REA 103, REA 105 o REA 107.

El sistema de protección de arco REA101 está diseñado para dar comandos de disparo rápido a todos los interruptores que pueden alimentar una falla de arco en baja o media tensión en celdas con aislamiento en aire. En una situación de arco, la falla se puede localizar rápidamente inspeccionando el área de cobertura de el sensor que detectó el arco.

Características

- Condición de sobre corriente neutra, trifásica o bifásica rápida y ajustable para asegurar el disparo
- Compensación de luz de fondo manual o automática de área amplia
- Sensor de fibra de tipo bucle o radial (loop), o sensores de tipo lente para detección de arco (lens)
- Dos salidas de estado sólido de alta velocidad (transistor bipolar de puerta aislada) para disparo de disyuntores
- Una salida de relé de alta resistencia para usar, por ejemplo, como salida de protección de falla de interruptor de circuito (CBFP) para un interruptor de circuito ascendente o como salida de alarma.
- 2 puertos tipo RJ-45 para conectar unidades de extensión REA103, REA105 O REA107
- 2 conectores opto-link para transferencia de señal entre unidades centrales REA101
- Autosupervisión continua del bucle de fibra del sensor, voltajes de funcionamiento y cableado entre unidades centrales y unidades de extensión
- Al usar REA 103, REA 105 y REA 107, puede agregar selectividad y extender la zona de protección. REA103 cuenta con entradas de sensores tipo Loop (2 zonas), REA 105 cuenta con 1 entrada para sensor tipo loop (1 zona) y adicional mente incluye salidas de disparo rápido para interruptores. REA 107 tiene entradas para 8 sensores tipo Lens.

Referencia para Pedido	Características	Tipo de sensor	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
REA101-AAA	Módulo principal detección de arco (optolink 40 m)	1 Loop	E		**3.044**
REA101-AAAG	Módulo principal detección de arco (optolink 2 km)	1 Loop	E		**3.396**
REA103-AA	Módulo extensión para 2 zonas	2 Loop	E		**874**
REA105-AA	Módulo extensión para 1 zona más trip independiente	1 Loop	E		**979**
REA107-AA	Módulo de extensión para 8 sensores Lens	8 Lens	E		**1.600**
1MRS120511.001	Cable 1 mt conexión entre módulos REA 101		E		**32**
1MRS120511.003	Cable 3 mt conexión entre módulos REA 101		E		**43**
1MRS120511.005	Cable 5 mt conexión entre módulos REA 101		E		**54**
1MRS120512.015	Sensor de fibra tipo loop (15 mt)		E		**315**
1MRS120512.030	Sensor de fibra tipo loop (30 mt)		E		**500**
1MRS120512.060	Sensor de fibra tipo loop (60 mt)	N/A	E		**858**
1MRS120534-3	Sensor tipo LENS (3 mt)		E		**56**
1MRS120534-5	Sensor tipo LENS (5 mt)		E		**73**
1MRS120534-10	Sensor tipo LENS (10 mt)		E		**110**
1MRS120534-15	Sensor tipo LENS (15 mt)		E		**143**
1MRS120534-20	Sensor tipo LENS (20 mt)		E		**180**

Mayor información:

https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/arc-fault-protection/arc-fault-protection-system-rea/rea-101

Unidad de Supervisión y Control Remoto
Modelo RIO600



Los Módulos Riel Din RIO600 ayudan a expandir el número de entradas y salidas digitales de IEDs. Cuenta con módulos dedicados para entradas mA, RTD, salidas mA, recepción de sensores combinados de corriente y tensión para detección de fallas, así como salidas de potencia para control y disparos.

Características Principales:
- Comunicación nativa IEC 61850 con certificado KEMA e Modbus TCP/IP.
- Reduce la cantidad de cables de control dentro de las subestaciones.
- Alto desempeño garantizado por comunicación en mensajes GOOSE.
- Diseño modular, ideal para subestaciones de distribuidores e industrias.
- Monitoreo por medio de interfaz web HMI.
- Auto supervisión del hardware y software.

Características Generales

Referencia para Pedido	Funciones de protección principales	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
 **Módulo de Alimentación, PSMH o PSML**	- Rango de alto voltaje auxiliar, SMH: 110 – 250VDC / 100 - 240VAC	E		**PSMH 290**
	- Rango de bajo voltaje auxiliar, PSML: 24 – 60V DC.	E		**PSML 290**
 **Módulo de entradas Binarias, DIM8H, o DIM8L**	- Voltaje de operación, DIM8H: 110 – 250VDC (±20%) - 08 entradas binarias por modulo. - Indicador por leds por cada binaria. - Máximo 5 módulos.	E		**DIM8H 347**
	- Voltaje de operación, DIM8L: 24-60VDC (±20%) - 08 entradas binarias por modulo. - Indicador por leds por cada binaria. - Máximo 5 módulos.	E		**DIM8L 347**
 **Módulo de Comunicación, LECM**	- Puerto de comunicación bajo protocolo Ethernet, tipo: RJ-45, Cat5e. - Soporta IEC 61850 (GOOSE) y Modbus TCP.	E		**LECMFO 489**
	- Puerto de comunicación bajo protocolo Ethernet, tipo: ·Fibra óptica LC, 62.5/125um o 50/125um, multimodo. - Soporta IEC 61850 (GOOSE) y Modbus TCP.	E		**LECMIR 320**
 **Módulos de Salidas binarias, DOM4**	- 04 salidas binarias por modulo. - Configurables en modo estático o pulso. - Rango de voltaje: hasta 250VAC/VDC - Rango de corriente: hasta 5A continuos. - Máximo 5 módulos.	E		**234**

Mayor información:
https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/numerical-relays/remote-i-o/remote-io-unit-rio600

Unidad de Supervisión y Control Remoto
Modelo RIO600

Características Generales

	Referencia pra Pedido	Funciones de protección principales	Plazo de entrega	GFD	Precio Unitario (USD)
	**Módulo de entradas RTD/mA, RTD4**	- 4 entradas RTD/mA por modulo. - Entradas PT100, PT250, NI-100, NI-120, NI-250. - Medición de temperatura entre -40°C … 200°C. - Entrada análoga de 0 a 20mA, configurable. - Entrada de 2 hilos o 3 hilos. - Máximo de 10 módulos.	E		**524**
	**Módulo de sensores, SIM4F, SIM8F**	- Medición con corrientes (sensor) - Corriente de 4A a 8kA y voltaje de 480V a 48kV. - Capacidad de detección fallas a tierra y fases. - Detección de armónicos TDD y THD - Máximo de 5 módulos.	E		**SIM4F 524**
		- Medición de I, V, P, Q, S y fdp (combisensor) - Corriente de 4A a 8kA y voltaje de 480V a 48kV. - Capacidad de detección fallas a tierra y fases. - Detección de armónicos TDD y THD - Máximo de 5 módulos.	E		**SIM8F 524**
	**Módulo de salida mA, AOM4**	- 4 salidas con rangos de 0 a 20mA. - Carga máxima de 650ohm. - Supervisión propia y aislados galvánicamente. - Máximo de 4 módulos.	E		**524**
	**Módulo Smart Control, SCM8H o SCM8L**	- Voltaje de operación, SCM8H: 110 – 250VDC. - 04 entradas binarias y 02 salidas rápidos < 1ms. - Led de indicación para cada entrada y salida. - Aplicaciones para maniobras de celdas. - Máximo de 5 módulos.	E		**SCM8H 605**
		- Voltaje de operación, SCM8L: 24 – 60VDC - 04 entradas binarias y 02 salidas rápidos < 1ms. - Led de indicación para cada entrada y salida. - Aplicaciones para maniobras de celdas. - Máximo de 5 módulos.	E		**SCM8L 605**

Mayor información:
https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/numerical-relays/remote-i-o/remote-io-unit-rio600

Protección Centralizada
SSC600



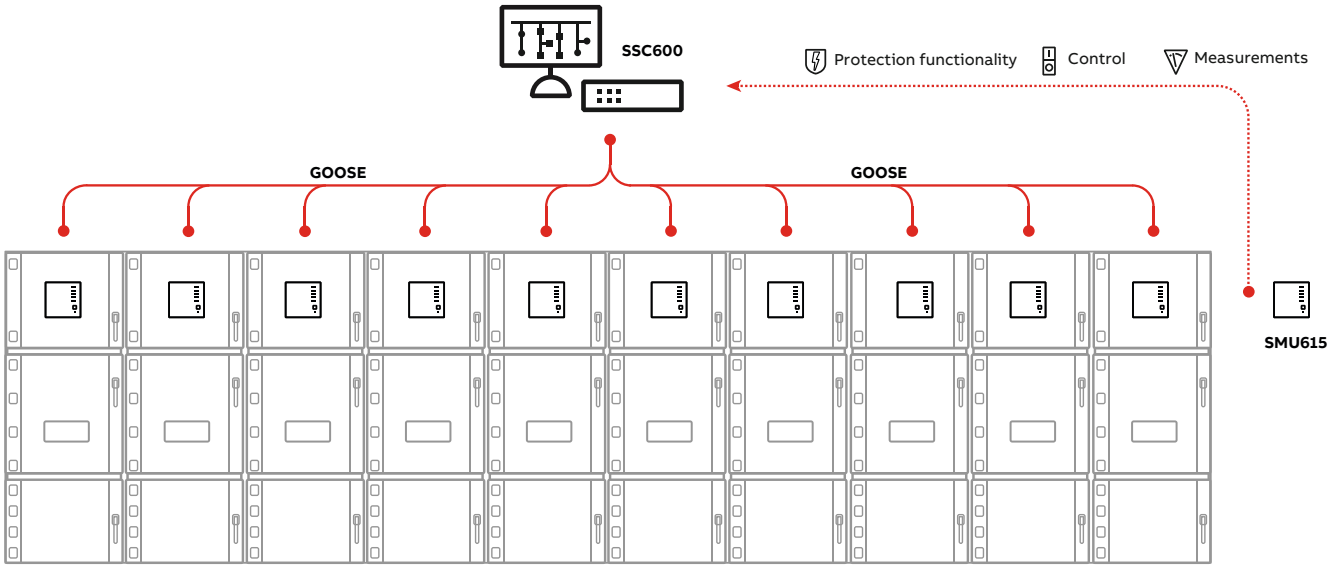
Smart Subestation Control and Protection SSC600 como parte de ABB Ability ™ es un dispositivo de subestación inteligente diseñado para el control, protección, medición y supervisión de subestaciones o sistemas eléctricos. El diseño del dispositivo se ha guiado bajo el estándar IEC 61850 para la comunicación y la interoperabilidad de los dispositivos de automatización de subestaciones. Es totalmente integrable con los IED de la serie Relion® para crear una solución completa. Posee diferentes funciones estándar y opcionales. Dependiendo de las opciones de producto elegidas, el dispositivo está adaptado para:

- Protección para líneas aéreas y alimentador de cable en neutro aislado, aterrizados mediante una resistencia de puesta a tierra, compensadas y sólidamente conectadas a tierra.
- Protección, control, medición y supervisión de motores asíncronos en procesos industriales.
- Protección de transformadores y control de transformadores de poder, transformadores auxiliares y elevadores.



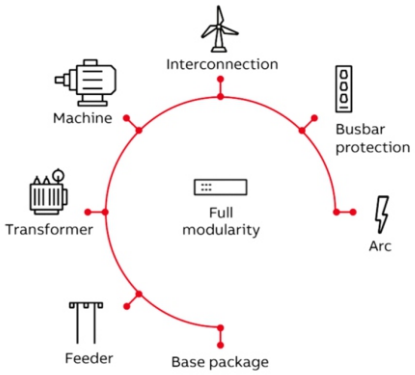
Substation Merging Unit SMU615

SMU615 es un dispositivo diseñado para medir las señales de corriente y voltaje de los transformadores convencionales o sensores y convertirlas a un formato de salida digital estándar que otros dispositivos pueden usar para diversos fines de aplicación de protección del sistema de energía. El SMU615 no incluye funciones de protección, pero ofrece la interfaz física para los objetos principales de un switchgear como el interruptor, el seccionador y el desconectador de puesta a tierra.



Protección Centralizada
SSC600

Características Generales

Aplicación	Funcionalidad
	- Web HMI – SLD - Monitoreo interruptor - Medidas_3I/3V/In/Vn/f/… - Registro de falla - Registro oscilografía centralizada - IEC61850-9-2LE SMV receiving - IEC61850 GOOSE/MMS - Lógicas avanzadas - Alarmas - Eventos y archivos de registro - PRP comunicación redundante Sincronismo IEEE 1588 v2

Paquetes de aplicación (hasta 20 feeders)	Funcionalidad
- Funcionalidad Base - Protección cable/línea (5, 10, 15 o 20 feeders) - Protección avanzada cable/línea (5, 10, 15 o 20 feeders) - Protección de transformador (2 o 4 feeders) - Protección de motor (5, 10, 15 o 20 feeders) - Paquete de protección especial de bahía única - Paquete de protección especial de múltiples bahías - 8 x RJ45 LAN ports, 2 x SSD	- Ethernet 1000Base-SX / 2 x LC with PRP (opcional) - IEC61850 y/o IEC 104 - Redundant power supply: High range power supply (100-250V AC/DC)

Funciones de protección

Funcionalidad base		Cable/Line protection package
- Current protection_50/51	- Earth-fault_50N/51N	- Directional EF_67N
- 3-phase undervoltage_27	- 3-phase overvoltage_59	- 3-ph. direct. reverse power_32R/32O
- Residual overvoltage_59N	- Neg.seq. overvoltage_47O	- Phase-discontinuity_46PD
- Pos.seq. undervoltage_47U+	- Negative-sequence OC_46	- Thermal protection_49F
- Frequency protection_81	- Circuit-breaker failure_51BF	- Autoreclosing_79
- Multipurpose protection_MAP	- Master trip_94/86	- Synchrocheck_25
- Three-phase inrush detect._68HB	- Switch onto fault_SOTF	- Directional OC_67P

Advance feeder protection package	Machine protection package
- MF-admittance EF_67NYH - Admittance EF_21YN - Intermittent EF_67NIE - Wattmetric EF_32 - Low-voltage ride-through - Protection_27RT - Fault locator_21FL - Direct. react. power underv._32Q/27	- Thermal overload_49M - Neg.seq. OC for machines_46M - Loss of load supervision_37 - Motor load jam_51LR - Motor startup - Supervision_49/66/48/51LR - Phase reversal 46R - Emergency startup_ESTART

Power transformer protection package	Single bay special protection package
- Thermal overload_49/T/G/C - Transformer differential_87T - Low-impedance REF_87NL - 3-phase underimpedance_21G - Tap-changer position indication_84M	- Tap-changer indication and control - with voltage regulator - Distance protection_21P, 21N - Power quality: • Current total demand and harmonic distortion (TDD and THD), • Voltage total harmonic distortion (THD) • Voltage variation • Voltage unbalance

Multi bay special protection package	Single bay special protection package
- Load-shedding and restoration across 4 - Bus sections_81LSH	- Arc protection_50L/50NL - Low imp. busbar differential_87BL/87B

Mayor información: https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/numerical-relays/multiapplication/ssc600

El crecimiento mundial necesita energía confiable y de alto rendimiento. Es misión de ABB, líder en tecnología, atender esta necesidad aportando un alto grado de electrificación, productividad y calidad con su avanzada tecnología, el diseño y suministros de equipos, sistemas y soluciones, respetando las normas legales locales.

09

Condiciones generales de venta
Canales de venta



Condiciones generales de venta

Estimado cliente,
Esta lista de precios tiene los siguientes objetivos:
- Presentar soluciones completas de productos para la electrificación de baja y media tensión y sus precios;
- Facilitar los presupuestos proporcionando información técnica mediante una descripción básica de los productos.
Sin embargo, hay que tener en cuenta que:

a. Los precios de esta lista se consideran por pieza, no por paquete y están expresados en Pesos chilenos (CLP) o Dólares Americanos (USD), pagaderos localmente mediante transferencia electrónica de fondos dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de emisión de la factura correspondiente. La facturación será en Pesos Chilenos (CLP) y el tipo de cambio a ser utilizado será el dólar (USD) observado informado por el banco central de Chile al día de la fecha de facturación del producto, según corresponda. A los precios indicados en este documento se le debe agregar IVA;
b. La lista de precios debe ser considerada para la venta para comercialización o industrialización en el Santiago de Chile y para uso y consumo propio en todo el País;
c. Para definiciones técnicas más detalladas, consulte el catálogo de productos;
d. Las fotos de los productos son meramente ilustrativas;
e. Los pedidos estarán en todo momento sujetos a las Condiciones Generales de Venta de ABB. ABB se reserva el derecho de modificar esta lista sin previo aviso;
f. Esta lista sustituye y anula las listas anteriores.
g. Esta lista de precios sólo se utilizará con las nuevas condiciones de venta 2021. No se aceptará la aplicación de estos precios con las condiciones de venta de 2020, ni será válida.

Cláusula 0. Condiciones generales

0.1. El suministro de componentes, equipos y sistemas (en adelante denominados conjunta y abreviadamente como los "Suministros") por parte de ABB S.A. (en lo sucesivo denominada "ABB") se regirá por las presentes Condiciones Generales de Venta (en lo sucesivo denominadas "Condiciones Generales"), salvo que se acuerde expresamente lo contrario en la oferta realizada por ABB al Comprador (en lo sucesivo denominada "Oferta") o en su aceptación por parte de ABB del pedido realizado por el Comprador a ABB sobre la base de la Propuesta (en lo sucesivo denominados respectivamente y de forma abreviada la "Aceptación del Pedido" y el "Pedido"), condiciones que se considerarán Condiciones Especiales en relación con las presentes Condiciones Generales. Cualquier otra condición no acordada expresamente por ABB no será válida.

0.2. El Comprador tendrá conocimiento de las presentes Condiciones Generales desde el momento en que se le informe de la dirección del sitio de Internet (www.abb.cl) donde puede consultarlas, independientemente de que dicha información se acompañe o no de un ejemplar de las presentes Condiciones Generales. Alternativamente, si el Comprador ha recibido previamente estas Condiciones Generales en el curso de sus relaciones comerciales con ABB, se considerará que las conoce a todos los efectos cuando realice el Pedido.

Cláusula 1. Propiedad intelectual e industrial y confidencialidad

La propiedad intelectual y/o industrial de la oferta, en todos sus términos, y la información adjunta a la misma, así como la de los equipos objeto del Suministro y la de los elementos, planos, dibujos, “software”, etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a sus proveedores, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean la cumplimentación del pedido, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros sin el previo consentimiento por escrito del Vendedor.

1.1. Salvo que se disponga lo contrario por escrito en la Propuesta, todos los derechos y la titularidad de las invenciones, desarrollos, incrementos o modificaciones relacionados con el objeto de la Propuesta corresponderán exclusivamente a ABB. El Comprador no podrá, sin el previo consentimiento por escrito de ABB, copiar o divulgar dichas invenciones, desarrollos, incrementos o modificaciones a terceros.

1.2. ABB será propietaria de todos los derechos de propiedad intelectual e industrial, incluido el derecho a conceder sublicencias o comercializar todos los productos, incluidos los programas informáticos, que se entreguen al Comprador en virtud de la Propuesta. Las licencias deberán cumplir con las siguientes condiciones básicas, sin perjuicio de las demás establecidas en el respectivo instrumento de licencia o sublicencia:

1.2.1. El producto y/o el software sólo pueden ser utilizados por las empresas a las que se les han concedido las respectivas licencias;

1.2.2. El producto y/o el software no podrán ser copiados, sometidos a ingeniería inversa o modificados sin la autorización previa de ABB, permitiéndose la copia, en el caso del software, exclusivamente con fines de copia de seguridad;

1.2.3. El derecho de uso del producto y/o software por parte del Comprador se definirá en cada Propuesta y en el respectivo instrumento de licencia o sublicencia; y

1.2.4 Los derechos de uso del producto y/o del software no son exclusivos ni transferibles.

Condiciones generales de venta

1.3 Nada de lo dispuesto en las presentes Condiciones o en la Propuesta se interpretará como la concesión al Comprador de cualquier título o propiedad del producto y/o software o de la propiedad intelectual e industrial del mismo, ya sea en su totalidad o en parte, ni conferirá a ninguna persona ningún derecho derivado de las presentes Condiciones. En caso de terminación de la Licencia, el Comprador deberá:

1.3.1 Dejar de utilizar inmediatamente el producto y/o el software, sus actualizaciones, personalizaciones, manuales e instrucciones,

1.3.2 No conserve en su dominio ninguna copia del producto y/o del software, ni total ni parcial;

1.3.3 Entregar a ABB todas las copias del producto y/o del software que eventualmente se pongan a su disposición;

1.3.4 Retirar el Software de cualquier máquina y medio de almacenamiento.

1.4 En el caso de que la prestación de servicios por parte de ABB infrinja de forma demostrable los derechos de propiedad intelectual o industrial de terceros, ABB será responsable, a su entera discreción, de modificar su prestación de servicios para que deje de infringir el derecho u obtener una licencia para ello.

1.5 El Comprador notificará a ABB por escrito y sin demora cualquier infracción de los derechos de propiedad intelectual e industrial de terceros.

1.6 Las Partes se comprometen a no divulgar los datos y la información a los que puedan tener acceso en virtud de la Propuesta, comprometiéndose, además, a no permitir que ninguno de sus empleados o terceros bajo su responsabilidad hagan uso de dichos datos e información para fines distintos del objeto de la Propuesta. Esta obligación permanecerá en vigor durante un período de 3 (tres) a os a partir de la fecha de finalización de la ejecución de la Propuesta.

1.7 En caso de incumplimiento de la confidencialidad de la oferta, el Comprador indemnizará a ABB por los da os y perjuicios directos que demuestre haber causado.

1.8 Las siguientes excepciones al requisito de confidencialidad son sólo legales:

1.8.1 La información era conocida de forma demostrable antes de la transmisión;

1.8.2 Hubo consentimiento previo y expreso de la otra Parte para la divulgación;

1.8.3 Se ha demostrado que la información es conocida legal y legítimamente por otra fuente independiente de la Propuesta;

1.8.4 Determinación judicial para el conocimiento de la información, y la Parte obligada a proporcionar dicha información notificará a la otra Parte, si es posible, antes de la divulgación;

1.8.5 Solicitar a las autoridades competentes el conocimiento de la información, y se notificará a la otra Parte la disponibilidad de dicha información.

Cláusula 2. Alcance del suministro y cambios

2.1 El alcance del Suministro se limita exclusivamente a lo descrito expresamente en la Oferta y deberá estar claramente especificado en el pedido del Comprador. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte del Vendedor, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del Suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.

2.2 Todos y cada uno de los suministros y/o servicios que no figuren expresamente en la Propuesta se considerarán suministros adicionales, sujetos a una nueva propuesta de ABB, con su respectivo precio, plazo y demás condiciones.

2.3 La transferencia de la propiedad de los bienes entregados por ABB al Comprador se producirá automáticamente tras el pago total y completo del importe indicado en la Oferta. En consecuencia, en vista de dicha reserva de dominio, hasta el pago total del importe acordado por el Comprador, los bienes objeto de la Oferta seguirán siendo propiedad de ABB.

2.4 Los pesos, dimensiones, capacidades, precios, rendimientos y otros datos técnicos que aparecen en catálogos, folletos, circulares, anuncios, impresos y listas de precios son indicativos y no vinculantes, a menos que ABB acepte formalmente una especificación ante el Comprador que formará parte de la Oferta. Estas indicaciones sólo tendrán fuerza legal si la Propuesta se refiere expresamente a ellas como características garantizadas. ABB se reserva el derecho de modificar estos datos sin previo aviso al Comprador.

2.5 El suministro incluye únicamente los equipos y materiales que figuran en la orden de compra, salvo en los casos en que, por orden del Comprador, se haya aceptado por ABB la necesidad de incluir documentación, información, soporte o servicio adicionales.

2.6 El Comprador tiene derecho a solicitar cambios en el alcance de la Propuesta, lo que puede determinar un aumento o disminución de la cantidad, tipo, calidad o clase de los bienes o servicios, o de cualquier parte de estos, así como cambios en los términos acordados.

2.7 Cualquier modificación de la Propuesta solicitada por el Comprador deberá ser acordada con ABB, siempre que los precios, las condiciones y las garantías sean revisados por ABB a efectos de ajuste, basándose en las consecuencias de dicha modificación en la ejecución de la Propuesta.

2.8 En caso de que se produzca alguno de los acontecimientos que se enumeran a continuación y que afecten a la ejecución de la Propuesta, las Partes se reunirán, a petición de la Parte afectada, para discutir la mejor manera de adaptar la ejecución de la Propuesta, incluyendo, si es necesario, el precio y el plazo a la nueva situación:

2.8.1 Cambio en el alcance y/o condiciones de ejecución de la Propuesta;

Condiciones generales de venta

2.8.2 Cambio de leyes y reglamentos;
2.8.3 Cambio de las condiciones ambientales;
2.8.4 Cambio en el funcionamiento de la planta del Comprador;
2.8.5 Cambio en la estrategia de producción del comprador;
2.8.6 Aumento o disminución de la planta del comprador;
2.8.7 "Mejoras" o modificaciones importantes en la planta del Comprador;
2.8.8 Incidencias de averías/rupturas en la planta del Comprador, siempre que sean considerables y no sean causadas por ABB;
2.8.9 Cambio en los programas y/o normas de calidad, seguridad y salud de las Partes;
2.8.10 Retrasos del Comprador en el cumplimiento de sus obligaciones en virtud de la Propuesta;
2.8.11 Errores y/o defectos en los planos, dibujos y demás información facilitada por el Comprador a ABB, salvo en los casos en que ABB asuma específica y expresamente la responsabilidad de dichos planos, dibujos y/o demás información;
2.8.12 Caso fortuito o de fuerza mayor.

2.9 Dichos cambios se reflejarán en la Propuesta mediante una enmienda.

2.10 La JCA también podrá solicitar cambios en la Propuesta, en cuyo caso se seguirán las disposiciones de los apartados 2.7, 2.8 y 2.9 anteriores.

Cláusula 3. Aceptación de la propuesta/orden de compra

3.1 Estas Condiciones Generales de Venta se aplican a todas las entregas de productos de la División de Productos de Electrificación de ABB.

3.2 La emisión de una orden de compra o documento equivalente por parte del Comprador constituye la aceptación por parte de éste de todas las condiciones de la oferta de ABB y de las presentes Condiciones Generales de Venta.

3.3 En caso de que una orden de compra o documento equivalente contenga disposiciones que contradigan los términos de la oferta de ABB y estas Condiciones Generales de Venta, prevalecerán los términos de la oferta de ABB y estas Condiciones Generales de Venta.

3.4 En el caso de las órdenes de compra remitidas a ABB por el Comprador, la aceptación por parte de ABB se producirá únicamente por requerimiento expreso y no por expiración de plazo.

3.5 Las órdenes de compra tendrán una validez máxima de treinta (30) días. Las propuestas serán válidas por un máximo de treinta (30) días para el precio, desde la fecha de presentación de esta oferta. Se consideran los periodos indicados en las propuestas, salvo venta previa.

3.6 Las órdenes de compra deben presentarse, en el formato preferido por el cliente, incluyendo la siguiente información:
3.6.1 Dirección de entrega / facturación
3.6.2 Dirección de facturación
3.6.3 Número de teléfono de contacto
3.6.4 Número de pedido
3.6.5 Precio unitario
3.6.6 Condición de pago
3.6.7 Indicación de los impuestos incluidos en el precio unitario
3.6.8 Cantidad
3.6.9 Código de producto
3.6.10 Destino (industrialización, reventa o uso/consumo)
3.6.11 Modo de transporte de mercancías

3.7 La Orden de Compra debe ser emitida en favor de: ABB S.A., R.U.T. 92.805.000-9, Dirección: Vicuña Mackenna 1602, Ñuñoa, Santiago – Chile.

3.8 Si el Pedido presenta alguna divergencia técnica o comercial, será devuelto para aclaraciones o correcciones. El plazo de emisión y entrega de las Órdenes de Compra sólo será válido después de que se hayan realizado todas las aclaraciones o correcciones.

3.9 Los pedidos solicitados como urgentes, a petición expresa del Comprador, sólo podrán referirse a productos que tengan disponibilidad de stock.

3.10 La entrega se realizará teniendo en cuenta las indicaciones en la presente lista de precios. El Comprador puede solicitar el servicio de envío completo y único. Esta condición de servicio se indicará en la orden de compra. Al elegir el envío completo, todas las líneas del pedido asumen el plazo de entrega más largo de las referencias que lo componen.

3.11 El Comprador también puede optar por el servicio de compra programada. Así, el Comprador recibirá su orden de compra en la fecha prevista acordada con ABB. Este servicio se admitirá para la entrega en el año en curso y hasta un máximo de tres meses. La entrega de los pedidos programados sólo podrá ser modificada en su totalidad, no aceptándose prórrogas ni anticipos parciales, hasta 15 días hábiles antes de la fecha de entrega prevista. Las condiciones comerciales estarán sujetas a posibles cambios durante el periodo de programación.

3.12 Las inclusiones en los pedidos de compra sólo se aceptarán antes de la confirmación del pedido de venta. Las adiciones realizadas después de la confirmación del pedido de venta se tratarán como un nuevo pedido, es decir, se confirmarán nuevas condiciones comerciales y de entrega.

3.13 Los materiales se suministrarán, cuando se indique en la lista de precios vigente, en lotes múltiples y con cantidades mínimas. Esta condición será obligatoria para la aceptación de la orden de compra. Para cantidades menores, ABB sugiere que el Comprador adquiera los productos directamente de la red de Distribuidores Autorizados de ABB, los cuales están ubicados en todo el territorio Nacional y publicados en nuestra página web www.abb.com.cl/distribuidores.

Condiciones generales de venta

Cláusula 4. Precio y condiciones de pago

4.1 Los precios indicados en esta Lista de Precios son netos, sin IVA ni cualquier impuesto y están expresados en Pesos chilenos (CLP) o Dólares Americanos (USD), pagaderos localmente mediante transferencia electrónica de fondos dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de emisión de la factura correspondiente. La facturación será en Pesos Chilenos (CLP) y el tipo de cambio a ser utilizado será el dólar (USD) observado informado por el banco central de Chile al día de la fecha de facturación del producto, según corresponda.

4.1.1 Los precios se modificarán a discreción de ABB, previo aviso al mercado con las nuevas condiciones.

4.2 Los impuestos, tasas y/u obligaciones legales que puedan crearse o modificarse (tipos y/o bases de cálculo) después de la fecha de la propuesta, y que afecten directa o indirectamente a los precios, darán lugar a su revisión automática al alza o a la baja.

4.3 La forma de pago se establecerá en la propuesta de ABB y/o de acuerdo con las condiciones acordadas con el Comprador y aceptadas por ABB.

4.4 Los precios indicados en la oferta se considerarán para las condiciones de pago específicas. Si se modifican estas condiciones de pago, se revisarán los precios de compra.

4.5 O que se produzca un retraso en el pago, se aplicará el porcentaje de multa indicado en la oferta correspondiente, prorrateado desde la fecha de inicio del retraso hasta la fecha del pago efectivo, sin perjuicio del derecho de ABB a revisar los plazos, precios y demás condiciones contractuales, con el fin de reflejar las consecuencias de dicho retraso.

4.6 Si el Comprador se retrasa en cualquier pago acordado durante un periodo superior a 15 días, ABB podrá suspender el suministro, temporal o definitivamente, a su discreción.

Cláusula 5 - Plazo y condición de entrega

5.1 El plazo de entrega de los productos se considerará a partir de la recepción de la orden de compra aclarada en sus puntos técnicos y comerciales y una vez que ABB haya enviado la "confirmación automática del pedido de venta".

5.2 El plazo de entrega ex-works, es decir, el plazo de envío del pedido (en días hábiles), tras la confirmación del pedido de venta, estará sujeto a la disponibilidad en stock.

5.3 El plazo puede variar en función de la cantidad de artículos del pedido.

5.4 En caso de rechazo de la entrega de la mercancía en el transporte o en la recepción del Comprador, sin razones justificadas y que no sea responsabilidad de ABB, se cobrarán los gastos de transporte y manipulación que se informarán posteriormente.

5.5 Con el fin de optimizar el servicio de logística y transporte para ambas partes, las entregas se realizarán tres veces por semana y los pedidos de compra con la misma fecha de facturación podrán agruparse en la misma factura.

5.6 Los productos deberán estar convenientemente embalados en paquetes adecuados para el transporte por carretera.

5.7 La descarga del transporte será responsabilidad del Comprador.

5.8 Si en el momento de la entrega el Suministro no puede ser recibido por el Comprador, ABB se reserva el derecho de almacenarlo en sus instalaciones o en otro lugar por cuenta y riesgo del Comprador, quien será responsable de asegurarlo.

5.9 En caso de daños y mal funcionamiento del embalaje del producto, derivados del transporte, el Comprador rechazará la entrega en el momento de la recepción, informando en el reverso de la factura y en el protocolo de recepción de la carga, como motivo de rechazo, los daños observados en el embalaje. Estos deberán ser comunicados al CRC (Centro de Relación con el Cliente) - Productos ABB para Electrificación. Después de la aceptación y recepción del material, no se aceptarán reclamaciones referidas a materiales faltantes o dañados físicamente.

5.10 Los plazos de entrega establecidos en esta Lista de Precios se sumarán al plazo de transporte establecido en la cláusula 6.

Cláusula 6. Tiempo de transporte

6.1 El plazo de transporte es el plazo de entrega contractual acordado entre ABB y las empresas de transporte, según la ubicación.

6.2 Los tiempos de tránsito están sujetos a cambios sin previo aviso.

6.3 Salvo acuerdo previo con el Comprador, el transporte, incluyendo las cargas y descargas, se realizará a coste y bajo riesgo del Comprador, por lo que el Vendedor es ajeno a cualquier reclamación respecto a daño o menoscabo del Suministro, siendo por cuenta del Comprador la asunción de dichos riesgos.

6.4 Si los equipos se encuentran listos para proceder a su suministro o, alternativamente, en espera de realizar pruebas acordadas, y el Comprador no los retira o no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones en unas condiciones pactadas, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, evaluados a criterio del Vendedor, serán a cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

6.5 Inspección y Recepción

6.5.1 Salvo estipulación expresa en contra incluida en la

Condiciones generales de venta

oferta del Vendedor o pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, las inspecciones y ensayos durante la producción y la inspección final previa al envío del suministro, serán realizados por el Vendedor. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en el pedido, relacionándose la normativa aplicable y el lugar y entidad, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación del Vendedor y se realizarán por cuenta del Comprador.

6.5.2 Una vez recibido el Suministro, el Comprador verificará el contenido de éste en un plazo no superior a 15 días desde su recepción, para comprobar eventuales defectos y/o faltas que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando, en su caso, de forma inmediata al Vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas.

6.5.3 Si el Suministro presenta defectos y/o faltas imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su eliminación.

6.5.4 Salvo el caso en que se hayan establecido pruebas de recepción en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, en la forma indicada en el apartado 6.5.1, una vez transcurridos los 15 días desde la recepción del Suministro por parte del Comprador sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos o faltas, se considerará que el Suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el periodo de garantía.

6.5.5 Se considerará, a todos los efectos, que el Suministro ha sido recibido por el Comprador sí, habiéndose acordado pruebas de recepción, éstas no se llevan a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor o si el Comprador comienza a utilizar el Suministro.

Cláusula 7. Anulación y rescisión de la orden de compra

7.1 El Comprador podrá, mediante notificación por escrito a ABB, cancelar el pedido de compra dentro de los 15 días hábiles anteriores a la fecha de facturación, dando por terminado el pedido a menos que:

7.1.1 ABB no ha empezado a fabricar los productos;

7.1.2 ABB no ha encargado los productos a las fábricas donde se producen. En caso de que el Comprador continúe con su intención de cancelar la orden de compra, ABB se reserva el derecho de transferir los costes de la cancelación al Comprador.

7.2 La Orden de Compra podrá ser rescindida por cualquiera de las Partes mediante notificación escrita a la otra Parte, sin que medie reclamación, indemnización o compensación alguna en beneficio de la Parte por cuya cuenta se haya solicitado la rescisión, en los siguientes casos:

7.2.1 Solicitud o decreto de insolvencia, quiebra o liquidación de la Parte a la que se le notifica la rescisión;

7.2.2 La ocurrencia de un caso fortuito o de fuerza mayor regularmente comprobado que impida la ejecución de la Propuesta durante más de 180 (ciento ochenta) días;

7.2.3 En cualquier caso de rescisión, las partes procederán a una liquidación de cuentas;

7.2.4 Si el Comprador se retrasa en los pagos acordados más allá de los 15 días de la fecha de vencimiento de la factura.

7.3 Tras dicha cancelación, las Partes realizarán una compensación entre los importes que deba pagar el Comprador y los importes pagados por adelantado a ABB en virtud de la orden de compra.

Cláusula 8. Devolución de productos

8.1 ABB no aceptará devoluciones de materiales sin previo acuerdo con el Comprador. El responsable de ventas de ABB realizará una evaluación previa de la mercancía, mediante un formulario interno estándar, y validará la posibilidad de devolución.

8.2 Una vez recibida la validación, ABB enviará un Código de Autorización de Devolución, que aparecerá en la Factura de Devolución. ABB también le informará de cómo transportar los materiales, que puede ser de dos maneras:

8.2.1 Si la devolución se realiza por cualquier motivo originado por ABB, el transporte correrá a cargo de ABB y ésta designará al transportista que le recogerá los materiales.

8.2.2 Si la devolución se realiza por cualquier motivo no originado por ABB, el transporte correrá a cargo del Cliente y podrá ser efectuado por cualquier transportista de su elección. ABB podrá, si le interesa al Cliente, designar a un transportista que pueda realizar el transporte.

8.2.3 Si el material no ha sido recibido en ABB en el plazo de 30 días desde la fecha de autorización, la devolución será nula, entendiendo que el Comprador no ha ejercido su derecho de devolución.

8.3 Una vez aceptada la devolución, los productos serán enviados al Centro Logístico de ABB en Sorocaba. El valor final del material devuelto estará sujeto a la inspección y verificación de la integridad de los productos.

8.4 La recepción de los materiales por parte de ABB no garantiza la aceptación de la devolución que no contenga el Código de Autorización de Devolución.

8.5 En los procesos de devolución, por motivos no originados por ABB, se cobrará al Comprador una depreciación del

Condiciones generales de venta

15% del precio de compra de los productos.

8.6 No se aceptarán devoluciones de productos que se suministren ensamblados, versiones especiales y fabricados específicamente para el Comprador.

8.7 No se aceptarán devoluciones de productos fuera del embalaje original en vigor, con embalajes dañados, productos deteriorados, productos claramente usados, montados en otros equipos o instalaciones y sujetos a desmontaje.

8.8 Sólo se aceptarán devoluciones de materiales y productos que figuren en la lista de precios vigente.

8.9 La devolución de materiales se tramitará todos los meses del año, excepto diciembre y enero.

Cláusula 9. Reclamaciones

9.1 Para las reclamaciones no relacionadas con la calidad y la garantía de los productos (cláusula 11), el Comprador podrá presentar la reclamación directamente a CRC.

Cláusula 10. Garantía

10.1 ABB garantiza los Productos contra defectos de fabricación durante un periodo de doce (12) meses de funcionamiento o dieciocho (18) meses desde la entrega, salvo que se establezca expresamente otro plazo en la propuesta.

10.2 La garantía de ABB se limita a la reparación o sustitución de los productos defectuosos, a elección de ABB y en la fábrica de ABB, sin más gastos. Con la reparación o la sustitución, la garantía queda totalmente satisfecha sin que ABB tenga que asumir ninguna otra responsabilidad.

10.3 La reparación o sustitución de los productos será realizada por ABB en un plazo que se fijará de común acuerdo entre las Partes.

10.4 Quedan excluidos de la garantía los daños o defectos derivados del desgaste normal, condiciones de almacenamiento inadecuadas, instalación incorrecta, mal uso, mantenimiento inadecuado, daños causados por condiciones permanentes o temporales de la red eléctrica que no se ajusten a las especificaciones del producto.

10.5 En caso de que se produzcan defectos de fabricación durante el periodo de garantía, el Comprador deberá seguir el procedimiento del enlace, para la reparación o sustitución de los productos es necesario que el cliente abra un reclamo, describiendo el caso, según el nuevo procedimiento de ABB para la gestión de garantías y reparaciones.

Cláusula 11. Servicio de Asistencia Técnica - ABB Servicio

11.1 El Comprador podrá, en caso de problemas con los productos de ABB, solicitar a los técnicos de ABB que lo solucionen. Los gastos de viaje, alojamiento y traslados correrán a cargo del Comprador. Si se comprueba que los productos no contienen errores o defectos, y/o el uso del equipo fue inadecuado, ABB tendrá derecho a cobrar dicha visita como una visita de servicio que incluye los costos de horas-hombre del técnico que también serán cobrados al Comprador.

11.2 Para los casos fuera de garantía, ABB dispone de personal de servicio que puede ayudar a los clientes en el ámbito de:

- 11.2.1 Mantenimiento preventivo
- 11.2.2 Gestión correctiva
- 11.2.3 Actualizaciones de software
- 11.2.4 Renovación de los cuadros eléctricos
- 11.2.5 Piezas de recambio para toda la gama de productos ABB
- 11.2.6 Retrofit en disyuntores (todos los fabricantes)
- 11.2.7 Retorno de los arrancadores suaves (todos los fabricantes)
- 11.2.8 Implementación de redes de automatización para los sistemas de protección (disyuntores) y de arranque del motor (arrancadores progresivos)
- 11.2.9 Puesta en marcha de los equipos y aparamenta de ABB.
- 11.2.10 La fase del ciclo de vida del producto (activa, clásica, limitada y obsoleta)
- 11.2.11 Contratos de mantenimiento preventivo
- 11.2.12 Instalación de sistemas de control del arco eléctrico

11.3 Para contratar estos servicios, póngase en contacto con el equipo de ventas.

Cláusula 12. Limitación de responsabilidades

12.1 La responsabilidad de las partes por las pérdidas y daños causados a la otra parte o a terceros se limitará a los daños directos hasta el importe equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total de la oferta.

12.2 Las partes no serán responsables del lucro cesante, de los daños indirectos y de los daños consecuenciales.

12.3 La limitación y exclusión de responsabilidades, previstas en los puntos 12.1 y 12.2, no se aplicarán en caso de dolo o culpa grave del responsable.

Condiciones generales de venta

Cláusula 13. Seguridad Laboral y Coordinación

13.1 El Comprador será el único responsable de la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la protección de la seguridad y de la salud en el trabajo, siendo pues responsable de
(i) la información de los riesgos propios del centro de trabajo en el que se desarrollarán los trabajos contratados,
(ii) las medidas que deban aplicarse cuando se produzca una situación de emergencia,
(iii) la coordinación entre los diversos contratos y contratistas que, en su caso, participen en un determinado proyecto,
(iv) las funciones de consulta, participación y formación a los trabajadores y, en general,
(v) cuantas otras obligaciones en materia de seguridad e higiene en el trabajo se deriven de la aplicación de la de Prevención de Riesgos Laborales, tanto respecto a sus propios trabajadores como a los de sus contratistas. Además de lo anterior, se deberán aplicar las normas de prevención que procedan conforme a la normativa interna del Vendedor.

No obstante, en caso de que las del Comprador fuesen más exigentes, se cumplirán estas últimas.

13.2 El Vendedor está facultado para llevar a cabo la paralización de la ejecución de los servicios si considera que la seguridad del personal no está garantizada, gozando de una extensión de plazo razonable cuando se produzca cualquier demora y siendo compensado por el Comprador por cualquier pérdida o daño que sufra, tales como horas perdidas, desplazamientos de personal, dietas, inmovilización de equipos y herramientas, etc.

Cláusula 14. Caso fortuito y fuerza mayor

14.1 Ninguna de las Partes será responsable por el incumplimiento de sus obligaciones como consecuencia de un "Caso fortuito o de fuerza mayor", por lo que deberá comunicar la ocurrencia de dicho evento a la otra Parte en el menor tiempo posible e informarle especificando el plazo en el que deberá cumplir con las obligaciones suspendidas a causa de dicho evento. La ocurrencia de un evento de fuerza mayor dará derecho a ABB a una prórroga razonable.

14.2 A los efectos de las presentes Condiciones, se considerarán casos fortuitos o de fuerza mayor las causas que escapen al control razonable de la Parte afectada, incluyendo, pero sin limitarse a ello, acontecimientos de la naturaleza, actos de guerra (declarados o no), incendios, huelgas, actos u omisiones de las autoridades gubernamentales, insurrección o disturbios, o defectos o retrasos en la ejecución por parte de sus proveedores o subcontratistas debido a las razones enumeradas anteriormente.

14.3 En caso de retraso derivado de cualquiera de los eventos enumerados anteriormente, el plazo de entrega se ampliará por un período equivalente al retraso, más un período razonable para la reanudación de la ejecución que se acordará entre las Partes.

Cláusula 15. Integridad

15.1 ABB está plenamente comprometida con el cumplimiento legal de las más altas normas de conducta ética, profesional y empresarial. ABB, con el fin de garantizar que todos sus negocios se lleven a cabo de forma ética e íntegra, ha instituido el Código de Conducta, que debe ser seguido y respetado por todos los empleados.

15.2 ABB ha establecido los canales de divulgación que se describen a continuación, a través de los cuales cualquier parte interesada puede denunciar posibles violaciones de las leyes, políticas o normas de conducta aplicables, y puede consultar la web: https://new.abb.com/central-america-caribbean/sobre-nosotros/integridad/codigo-conducta. Todas las partes interesadas que tienen una relación comercial con ABB pueden informar:

15.2.1 Llamar a la línea directa de ética empresarial de su país, teléfono: 1230 020 54 90.

15.2.2 Enviar un correo electrónico confidencial y anónimo a: ethics.contact@ch.abb.com

15.2.3 Por correspondencia para: ABB Group Legal and Integrity, ABB Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box, CH-8050 Zurich, Switzerland.



Canales de venta
Red nacional

I Región de Tarapacá - Iquique

DARTEL
Dirección: Vicente Zegers 952-956
Teléfono: (+56-57) 242 7271
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Sotomayor 2089
Teléfono: (+56-57) 241 8437
Sitio web: www.eecol.cl

II Región de Antofagasta - Calama

DARTEL
Dirección: Avenida Grecia 2663
Teléfono: (+56-55) 236 4668
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Balmaceda 3922
Teléfono: (+56-55) 233 4177
Sitio web: www.eecol.cl

II Región de Antofagasta - Antofagasta

CALIMPORT
Dirección: Baquedano 380
Teléfono: (+56-55) 249 7303
Sitio web: www.calimport.cl

COMERCIAL LARRAIN
Dirección: Pedro Aguirre Cerda 15600, Módulo 3C - 4C
Teléfono: (+56-55) 221 2202
Sitio web: www.comlarrain.cl

DARTEL
Dirección: Vicente Zegers 952-956
Teléfono: (+56-57) 242 7271
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Sotomayor 2089
Teléfono: (+56-57) 241 8437
Sitio web: www.eecol.cl

Más cerca de usted

Nuestros canales de distribución autorizados nos permiten estar más cerca de usted, comercializando nuestros productos desde el fabricante hasta el usuario industrial o consumidor final.

III Región de Atacama - Copiapó

DARTEL
Dirección: Panamericana Sur 200, Centro comercial Puerta Sur
Teléfono: (+56-52) 224 1481
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Av. Copayapu 2341
Teléfono: (+56-52) 227 679
Sitio web: www.eecol.cl

IV Región de Coquimbo - La Serena

DARTEL
Dirección: Gabriel González Videla 64
Teléfono: (+56-51) 247 0340
Sitio web: www.dartel.cl

V Región de Valparaíso - Viña del Mar

EECOL
Dirección: Limache 3363, Local 5
Teléfono: (+56-32) 268 6323
Sitio web: www.eecol.cl

V Región de Valparaíso - Valparaíso

DARTEL
Dirección: Independencia 2637
Teléfono: (+56-32) 225 0298
Sitio web: www.dartel.cl

V Región de Valparaíso - Los Andes

DARTEL
Dirección: Av. Esmeralda 1310
Teléfono: (+56-34) 240 5916
Sitio web: www.dartel.cl

VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins - Rancagua

DARTEL
Dirección: Lastarria 777
Teléfono: (+56-72) 274 0838
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Balmaceda 0139
Teléfono: (+56-72) 223 0700
Sitio web: www.eecol.cl

Canales de venta
Red nacional

Región Metropolitana de Santiago

CALIMPORT
Dirección: Padre Orellana 1236, Santiago Centro
Teléfono: (+56-2) 2488 7000
Sitio web: www.calimport.cl

COMERCIAL LARRAÍN
Casa Matriz
Dirección: Av. Pedro de Valdivia 3637
Teléfono: (+56-2) 2274 7453

Dirección: Fray Camilo Henríquez 821, Santiago-Centro
Teléfono: (+56-2) 2222 5565
Sitio web: www.comlarrain.cl

EECOL
Dirección: Catorce de La Fama 2761, Conchalí
Teléfono: (+56-2) 2620 4200
Sitio web: www.eecol.cl

DARTEL
Casa Matriz
Dirección: Av. Manuel Antonio Matta 326, Santiago

Dirección: Camino Coquimbo 16720, Colina
Teléfono: (+56-2) 2611 63170
Sitio web: www.dartel.cl

ELECTROCOM
Dirección: Nataniel Cox 1065, Santiago
Teléfono: (+56-2) 2635 4002
Sitio web: www.electrocom.cl

KOLFF
Dirección: Av. Presidente eduardo Frei Montalva 8551, Quilicura
Teléfono: (+56-2) 2570 6300
Sitio web: www.kolff-e.com

METRICA
Dirección: Antonio Varas 2460, Ñuñoa
Teléfono: (+56-2) 2715 3100
Sitio web: www.metrica.cl

NDU
Dirección: Avda. Vicuña Mackena 1495, Ñuñoa
Teléfono: (+56-2) 2963 9840

Dirección: Dieciocho de Septiembre 137, El Bosque
Teléfono: (+56-2) 2963 98 61
Sitio web: www.ndu.cl

VII Región del Maule - Talca

DARTEL
Dirección: 5 Sur 2193
Teléfono: (+56-71) 2224 0609
Sitio web: www.dartel.cl

FACAVA ELECTRICIDAD
Dirección: Calle 9 Oriente 849
Teléfono: (+56-71) 223 5640
Sitio web: www.facava.cl

VIII Región del Biobío - Concepción

CALIMPORT
Dirección: Serrano 1272
Teléfono: (+56-41) 224 0085
Sitio web: www.calimport.cl

DARTEL
Dirección: Camino Los Carros 1870, Parque Industrial
Teléfono: (+56-41) 246 9955
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Santa Sofía 141
Teléfono: (+56-41) 238 8000
Sitio web: www.eecol.cl

ELECTROCOM
Dirección: Av. Manuel Rodríguez 551
Teléfono: (+56-41) 224 4077
Sitio web: www.electrocom.cl

NDU
Dirección: Avda. Manuel Rodríguez 44
Teléfono: (+56 -41) 218 3910
Sitio web: www.ndu.cl

Canales de venta
Red nacional

VIII Región del Biobío - Los Angeles

ELECTROCOM
Dirección: Avenida Alemania 1120
Teléfono: (+56-43) 231 0707
Sitio web: Www.electrocom.cl

IX Región de La Araucanía - Temuco

DARTEL
Dirección: Avenida O´Higgins 0346
Teléfono: (+56-45) 294 1028
Sitio web: www.electrocom.cl

ELECTROCOM
Dirección: Diego Portales 1196
Teléfono: (+56-45) 223 0800
Sitio web: www.electrocom.cl

X Región de Los Lagos - Osorno

ELECTROCOM
Dirección: Alcalde René Soriano 2640
Teléfono: (+56-64) 220 7880
Sitio web: www.electrocom.cl

X Región de Los Lagos - Puerto Montt

CALIMPORT
Dirección: Doctor Martín 417
Teléfono: (+56-65) 231 1077
Sitio web: www.calimport.cl

COMERCIAL LARRAÍN
Dirección: Juan José Mira 980
Teléfono: (+56-65) 225 9040
Sitio web: www.comlarrain.cl

DARTEL
Dirección: Av. Presidente Ibáñez 406
Teléfono: (+56-65) 231 8877
Sitio web: www.dartel.cl

EECOL
Dirección: Av Cardonal 2002
Teléfono: (+56-65) 231 7000
Sitio web: www.eecol.cl

ELECTROCOM
Dirección: Avenida Cardonal 2521
Teléfono: (+56-65) 234 1111
Sitio web: www.electrocom.cl

NDU
Dirección: Pilpilco 115
Parque Industrial
Teléfono: (+56 65) 277 2660
Sitio web: www.ndu.cl

X Región de Los Lagos - Castro

ELECTROCOM
Dirección: Panamericana Norte 1202
Teléfono: (+56-65) 263 8899
Sitio web: www.electrocom.cl

XIV Región de Los Ríos - Valdivia

DARTEL
Dirección: Av. Errazuriz 2169
Teléfono: (+56-63) 236 0400
Sitio web: www.dartel.cl

ELECTROCOM
Dirección: Av. Ramón Picarte 688
Teléfono: (+56-63) 234 7272
Sitio web: www.electrocom.cl

NDU
Dirección: Callejón Kunstmann 3561 - Collico
Teléfono: (+56-63) 267 2240
Sitio web: www.ndu.cl

Canales de venta
Tableristas partner

Región Metropolitana de Santiago

CALIMPORT S.A.
Dirección: Santa Elena 2350, San Joaquín
Teléfono: (+56-2) 2488 7000
Sitio web: www.calimport.cl

MDS SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.
Dirección: Cuevas 1220, Santiago Centro
Teléfono: (+56-2) 2551 2248
Sitio web: www.mdsservicios.cl

PRECISION S.A.
Dirección: Av. El Salto 4291, Huechuraba
Teléfono: (+56-2) 2422 6000
Sitio web: www.precision.cl

TSE, Soluciones Eléctricas
Dirección: Las Dalias 2257-A
Teléfono: (+56-2) 2897 4444
Sitio web: www.tablerosysoluciones.com

Más cerca de usted

Hemos establecido la relación de socio de negocio con empresas Tableristas para facilitar su toma de decisión en la compra de los productos, sistemas, soluciones y servicios.

ABB S.A.
Electrification Business Area
Av. Vicuña Mackenna 1602, Ñuñoa
Santiago
Chile

abb.cl
contact.center@cl.abb.com

