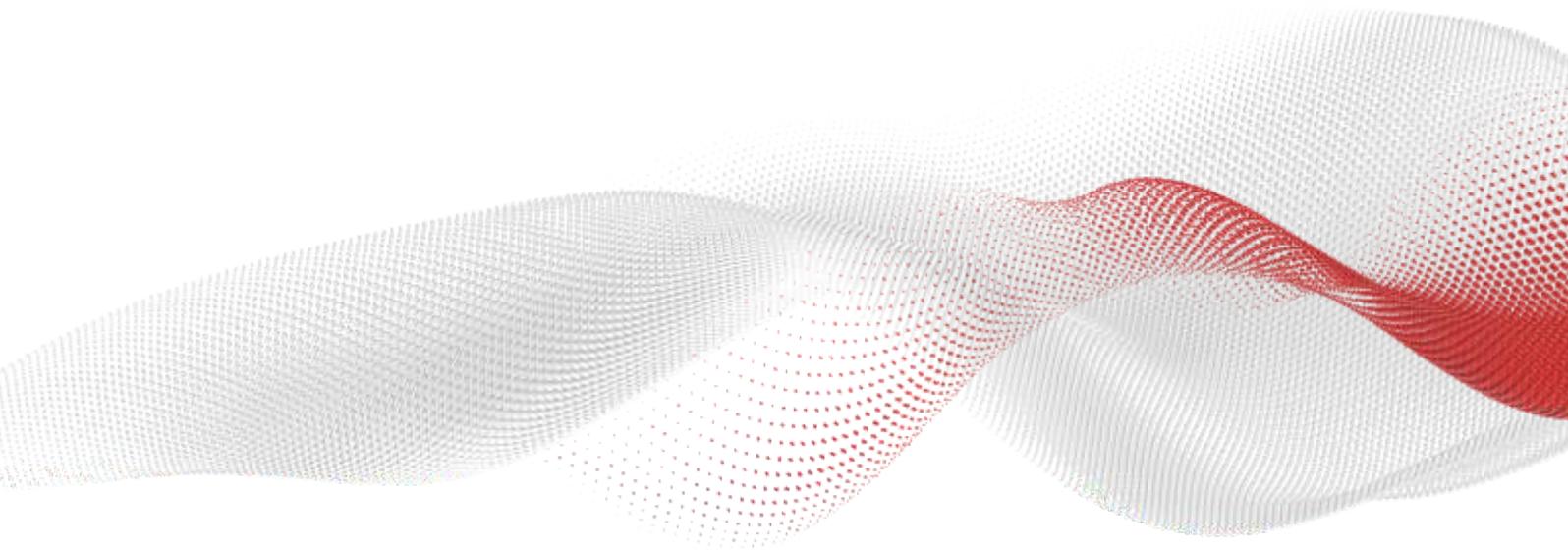
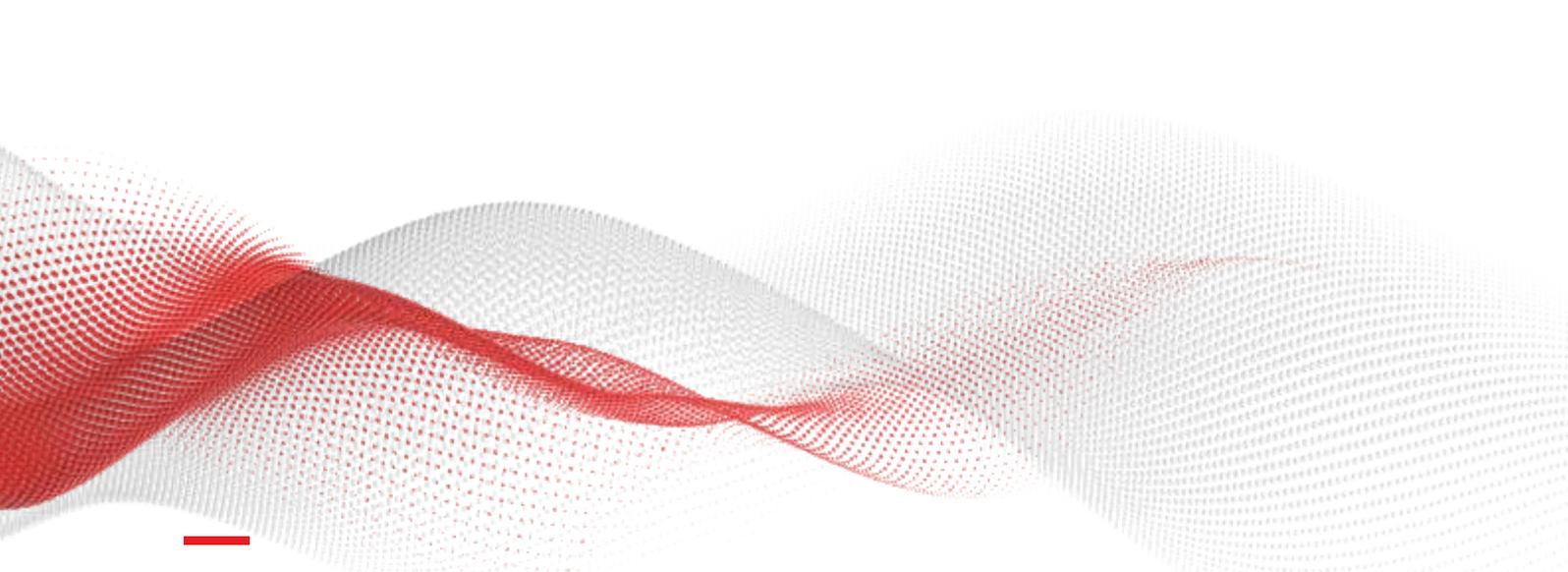




Instalaciones eficientes



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.



Productos modulares para instalaciones

- 007** Productos modulares para instalaciones
- 010** System pro M compact® - Presentación
- 011** Mini interruptores (MCB) serie SH200 - Línea básica
- 012 - 014** Mini interruptores (MCB) serie S200 - System Pro M Compact
- 015 - 016** Mini interruptores (MCB) serie S200 M UC - System Pro M Compact
- 017 - 018** Accesorios para mini interruptores (MCB) - serie S200 System Pro M Compact

- 019** Interruptores diferenciales serie F200 y FH200 - Línea básica
- 020** Interruptores diferenciales DDA 200
- 021** Interruptores diferenciales DDA 200 y Relés diferenciales Rd2
- 022** Protectores contra sobretensiones OVR
- 023** Protectores contra sobretensiones OVR - Tipo T2
- 024** Protectores contra sobretensiones OVR - Tipo T2 y T2-T3
- 025** Protectores contra sobretensiones OVR para aplicaciones fotovoltaicas
- 026 - 027** Protectores contra sobretensiones - Rango UL
- 028 - 029** Productos modulares complementarios
- 030** Tabla de selección de medidores y analizadores de red
- 031** Medidores VAF (Digital volt amp frequency), multifuncionales, analizadores
- 032** Analizadores de redes - M4M
- 033** Contadores de energía de Riel DIN - EQ Meters
- 034** Gestor de Energía Eqmatic Gateway para Eficiencia Energética
- 035** Sistema de Monitoreo CMS700 Para cualquier instalación eléctrica
- 036** Beyond Connected
- 037** Oferta
- 038** Dispositivos de conexión enchufable SmissLine
- 039** Tomacorrientes & clavijas industriales - Acorde a IEC 60309-2
- 040- 042** Tomacorrientes & clavijas industriales - Confiables, duraderas y seguras, para cada aplicación.
- 043 - 044** Infraestructura de carga para vehículos eléctricos - Cargadores para vehículos eléctricos.
- 045** Cargadores lentos AC (Carga de destino). Terra Ac Wallbox

System pro M compact®

Presentación

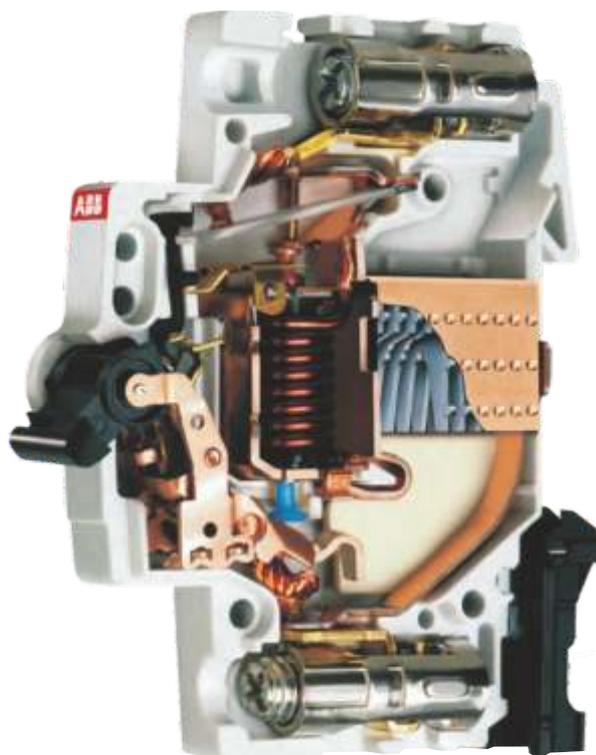
Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

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.



Mini interruptores (MCB) serie SH200

Línea básica



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Max. Tensión de recuperación a frecuencia industrial	Poder de corte Icn (kA) IEC/EN 60898		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
				230 Vac (1P), 230/400 Vac (2P,3P)	120 Vac (1P), 120/240 Vac (2P,3P)		

Mini interruptores SH200*.
 Curva de disparo C. Montaje en riel DIN de 35mm.
 Aplicaciones: Residencial, comercial.
 Norma de referencia: IEC 60898, VDE 0641, IRAM 2169.
Icn = 6 kA. Según IEC 60898 230/400 Vac.



Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

• 2CDS211001R0064	SH201-C6	6	253 Vac	6	10	12	21.600
• 2CDS211001R0104	SH201-C10	10		6	10	12	21.600
• 2CDS211001R0164	SH201-C16	16		6	10	12	21.600
• 2CDS211001R0204	SH201-C20	20		6	10	12	21.600
• 2CDS211001R0254	SH201-C25	25		6	10	12	21.600
• 2CDS211001R0324	SH201-C32	32		6	10	12	22.200
• 2CDS211001R0404	SH201-C40	40		6	10	12	22.200
• 2CDS211001R0504	SH201-C50	50		6	10	12	25.600
• 2CDS211001R0634	SH201-C63	63		6	10	12	25.600



Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

• 2CDS212001R0064	SH202-C6	6	440Vac	6	10	6	45.800
• 2CDS212001R0104	SH202-C10	10		6	10	6	45.800
• 2CDS212001R0164	SH202-C16	16		6	10	6	45.800
• 2CDS212001R0204	SH202-C20	20		6	10	6	44.800
• 2CDS212001R0254	SH202-C25	25		6	10	6	44.800
• 2CDS212001R0324	SH202-C32	32		6	10	6	46.600
• 2CDS212001R0404	SH202-C40	40		6	10	6	46.900
• 2CDS212001R0504	SH202-C50	50		6	10	6	51.500
• 2CDS212001R0634	SH202-C63	63		6	10	6	51.500



Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm

• 2CDS213001R0064	SH203-C6	6	440Vac	6	10	4	75.700
• 2CDS213001R0104	SH203-C10	10		6	10	4	75.100
• 2CDS213001R0164	SH203-C16	16		6	10	4	75.100
• 2CDS213001R0204	SH203-C20	20		6	10	4	74.500
• 2CDS213001R0254	SH203-C25	25		6	10	4	75.100
• 2CDS213001R0324	SH203-C32	32		6	10	4	75.100
• 2CDS213001R0404	SH203-C40	40		6	10	4	76.400
• 2CDS213001R0504	SH203-C50	50		6	10	1	83.300
• 2CDS213001R0634	SH203-C63	63		6	10	1	83.600

Nota: *Otras curvas de accionamiento, por favor consultarnos.

★ Producto nuevo
 ● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
 Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Mini interruptores (MCB) serie S200

System pro M compact®



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
				133 Vac	230 Vac		

Mininterruptores S200 Curva C

Curva de disparo C. Montaje en riel DIN de 35mm Aplicaciones: residencial, terciario e industrial.

Normas de referencia: IEC/EN 60898, Icn = 6 kA, IEC/EN 60947-2,

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

2CDS251001R0984	S201-C0.5	0.5	253Vac 72Vdc	20	10	1	52.600
2CDS251001R0014	S201-C1	1		20	10	10	50.400
2CDS251001R0974	S201-C1.6	1.6		20	10	1	52.600
2CDS251001R0024	S201-C2	2		20	10	12	41.200
2CDS251001R0034	S201-C3	3		20	10	10	50.400
2CDS251001R0044	S201-C4	4		20	10	12	41.100
2CDS251001R0064	S201-C6	6		20	10	10	31.700
2CDS251001R0104	S201-C10	10		20	10	12	29.100
2CDS251001R0164	S201-C16	16		20	10	12	29.100
2CDS251001R0204	S201-C20	20		20	10	12	29.100
2CDS251001R0254	S201-C25	25		20	10	12	29.100
2CDS251001R0324	S201-C32	32		20	10	12	29.100
2CDS251001R0404	S201-C40	40		20	10	12	38.700
2CDS251001R0504	S201-C50	50		20	10	12	49.000
2CDS251001R0634	S201-C63	63		20	10	12	50.000
2CDS251001R0804	S201-C80	80		20	10	1	156.800
2CDS251001R0824	S201-C100	100		20	10	1	172.500
2CCS811001R0844	S801B-C125	125		10	16	1	195.800

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
				230 Vac	440 Vac		
2CDS252001R0984	S202-C0.5	0.5	440Vac 125Vdc	20	10	1	173.100
2CDS252001R0014	S202-C1	1		20	10	5	173.100
2CDS252001R0974	S202-C1.6	1.6		20	10	1	173.100
2CDS252001R0024	S202-C2	2		20	10	6	92.900
2CDS252001R0034	S202-C3	3		20	10	5	173.100
2CDS252001R0044	S202-C4	4		20	10	6	93.000
2CDS252001R0064	S202-C6	6		20	10	6	69.100
2CDS252001R0104	S202-C10	10		20	10	6	68.600
2CDS252001R0164	S202-C16	16		20	10	6	67.800

Nota: * Otras curvas de accionamiento, otros poderes de corte, por favor consultarnos

Mini interruptores (MCB) serie S200

System pro M Compact®



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
				230 VAC	440 VAC		
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm							
• 2CDS252001R0204	S202-C20	20	440Vac 125Vdc	20	10	6	67.800
• 2CDS252001R0254	S202-C25	25		20	10	6	68.600
• 2CDS252001R0324	S202-C32	32		20	10	6	68.600
• 2CDS252001R0404	S202-C40	40		20	10	6	80.100
• 2CDS252001R0504	S202-C50	50		20	10	6	103.000
• 2CDS252001R0634	S202-C63	63		20	10	6	112.700
• 2CDS252001R0804	S202-C80	80		20	10 @400Vac	1	313.700
• 2CDS252001R0824	S202-C100	100		20	10 @400Vac	1	344.700
2CCS812001R0844	S802-B125	125		16	16 @400Vac	1	592.000



Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm							
• 2CDS253001R0014	S203-C1	1	440Vac	20	10	1	206.200
• 2CDS253001R0024	S203-C2	2		20	10	1	132.200
• 2CDS253001R0034	S203-C3	3		20	10	1	175.400
• 2CDS253001R0044	S203-C4	4		20	10	1	131.800
• 2CDS253001R0064	S203-C6	6		20	10	1	117.100
• 2CDS253001R0104	S203-C10	10		20	10	1	117.000
• 2CDS253001R0164	S203-C16	16		20	10	1	117.000
• 2CDS253001R0204	S203-C20	20		20	10	1	117.000
• 2CDS253001R0254	S203-C25	25		20	10	1	117.000
• 2CDS253001R0324	S203-C32	32		20	10	1	118.300
• 2CDS253001R0404	S203-C40	40		20	10	1	143.400
• 2CDS253001R0504	S203-C50	50		20	10	1	172.700
• 2CDS253001R0634	S203-C63	63		20	10	1	177.000
• 2CDS253001R0804	S203-C80	80		20	10 @400Vac	1	269.200
• 2CDS253001R0824	S203-C100	100		20	10 @400Vac	1	271.400
2CCS813001R0844	S803B-C125	125		16	16 @400Vac	1	479.500



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm.							
2CDS254001R0014	S204-C1	1	440Vac	20	10	1	340.900
2CDS254001R0024	S204-C2	2		20	10	1	199.700
2CDS254001R0034	S204-C3	3		20	10	1	340.900
2CDS254001R0044	S204-C4	4		20	10	1	199.700
2CDS254001R0064	S204-C6	6		20	10	1	178.000
2CDS254001R0104	S204-C10	10		20	10	1	178.000
• 2CDS254001R0164	S204-C16	16		20	10	1	178.000
• 2CDS254001R0204	S204-C20	20		20	10	1	178.000
• 2CDS254001R0254	S204-C25	25		20	10	1	178.000
• 2CDS254001R0324	S204-C32	32		20	10	1	178.000
• 2CDS254001R0404	S204-C40	40		20	10	1	217.300
• 2CDS254001R0504	S204-C50	50		20	10	1	234.300
• 2CDS254001R0634	S204-C63	63		20	10	1	237.100

Nota: * Mini Interruptor Serie S800 con 79.5mm de ancho.

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Mini interruptores (MCB) serie S200

System pro M Compact®



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
				133 VAC	230 VAC		

Mini interruptores S200 Curva Z

Curva de disparo Z. Montaje en riel DIN de 35mm apropiado para la protección y control de circuitos electrónicos.

Normas de referencia: IEC/EN 60898, Icn = 6 kA, IEC/EN 60947-2.

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

2CDS251001R0158	S201-Z0,5	0,5	253Vac 72Vdc	20	10	1	91.900
2CDS251001R0218	S201-Z1	1		20	10	1	91.900
• 2CDS251001R0278	S201-Z2	2		20	10	1	91.900
2CDS251001R0318	S201-Z3	3		20	10	1	91.900
• 2CDS251001R0338	S201-Z4	4		20	10	1	91.900
2CDS251001R0378	S201-Z6	6		20	10	1	91.900
2CDS251001R0428	S201-Z10	10		20	10	1	76.900
2CDS251001R0468	S201-Z16	16		20	10	1	76.900
2CDS251001R0488	S201-Z20	20		20	10	1	88.600
2CDS251001R0518	S201-Z25	25		20	10	1	91.900

Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)			Precio de Lista COP
				230Vac	400Vac		
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm							
2CDS252001R0158	S202-Z0,5	0,5	440Vac 125Vdc	20	10	1	211.700
2CDS252001R0218	S202-Z1	1		20	10	1	211.700
2CDS252001R0278	S202-Z2	2		20	10	1	211.700
2CDS252001R0318	S202-Z3	3		20	10	1	211.700
2CDS252001R0338	S202-Z4	4		20	10	1	211.700
2CDS252001R0378	S202-Z6	6		20	10	1	211.700
2CDS252001R0428	S202-Z10	10		20	10	1	176.000
2CDS252001R0468	S202-Z16	16		20	10	1	176.000
2CDS252001R0488	S202-Z20	20		20	10	1	203.000
2CDS252001R0518	S202-Z25	25		20	10	1	211.700

Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm							
2CDS253001R0158	S203-Z0,5	0,5	440Vac	20	10	1	320.300
2CDS253001R0218	S203-Z1	1		20	10	1	320.300
2CDS253001R0278	S203-Z2	2		20	10	1	320.300
2CDS253001R0318	S203-Z3	3		20	10	1	320.300
2CDS253001R0338	S203-Z4	4		20	10	1	320.300
2CDS253001R0378	S203-Z6	6		20	10	1	320.300
2CDS253001R0428	S203-Z10	10		20	10	1	267.500
2CDS253001R0468	S203-Z16	16		20	10	1	267.500
2CDS253001R0488	S203-Z20	20		20	10	1	307.600
2CDS253001R0518	S203-Z25	25		20	10	1	320.300

Nota: * Otras curvas , otros calibres y poderes de corte por favor consultarnos.

Mini interruptores (MCB) serie S200 M UC

System pro M Compact



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Tensión Máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de Corte Icu (kA) 220 Vdc	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	------------------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------------

Mini interruptores S200 M UC. corriente continua. Curva C

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua.

Curva de disparo C. Aplicaciones: industrial.

Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL 1077 / 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.

Monopolares. Ancho: 1 módulo=17.5mm

2CDS271061R0984	S201M-C0,5UC	0,5	250Vdc	10	1	112.500
2CDS271061R0014	S201M-C1UC	1		10	1	112.500
2CDS271061R0024	S201M-C2UC	2		10	1	112.500
2CDS271061R0034	S201M-C3UC	3		10	1	112.500
2CDS271061R0044	S201M-C4UC	4		10	1	112.500
2CDS271061R0064	S201M-C6UC	6		10	1	112.500
2CDS271061R0104	S201M-C10UC	10		10	1	112.500
2CDS271061R0164	S201M-C16UC	16		10	1	112.500
2CDS271061R0204	S201M-C20UC	20		10	1	112.500
2CDS271061R0254	S201M-C25UC	25		10	1	112.500
2CDS271061R0324	S201M-C32UC	32		10	1	112.500
2CDS271061R0404	S201M-C40UC	40		10	1	112.500
2CDS271061R0504	S201M-C50UC	50		10	1	112.600
2CDS271061R0634	S201M-C63UC	63		10	1	112.600

Bipolares. Ancho: 2 módulos=35mm

2CDS272061R0984	S202M-C0,5UC	0,5	500Vdc	10	1	309.400
2CDS272061R0014	S202M-C1UC	1		10	1	309.400
● 2CDS272061R0024	S202M-C2UC	2		10	1	309.400
2CDS272061R0034	S202M-C3UC	3		10	1	309.400
● 2CDS272061R0044	S202M-C4UC	4		10	1	309.400
● 2CDS272061R0064	S202M-C6UC	6		10	1	309.400
● 2CDS272061R0104	S202M-C10UC	10		10	1	309.300
● 2CDS272061R0164	S202M-C16UC	16		10	1	309.300
● 2CDS272061R0204	S202M-C20UC	20		10	1	309.300
● 2CDS272061R0254	S202M-C25UC	25		10	1	309.400
● 2CDS272061R0324	S202M-C32UC	32		10	1	309.400
● 2CDS272061R0404	S202M-C40UC	40		10	1	309.400
2CDS272061R0504	S202M-C50UC	50		10	1	309.300
● 2CDS272061R0634	S202M-C63UC	63		10	1	309.500

Accesorios *

Utiliza los mismos accesorios de la serie S200, ver página 17 y 18

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Mini interruptores (MCB) serie S200 M UC

System pro M Compact



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Tensión Máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de Corte Icu (kA) 220 Vdc	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	------------------------------------	---------------------------------	-------------------	---------------------

Mini interruptores S200M UC. Corriente continua. Curva K

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.

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

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

2CDS271061R0157	S201M-K0,5UC	0,5	250Vdc	10	1	168.500
2CDS271061R0217	S201M-K1UC	1		10	1	168.500
2CDS271061R0277	S201M-K2UC	2		10	1	168.500
2CDS271061R0317	S201M-K3UC	3		10	1	168.500
2CDS271061R0337	S201M-K4UC	4		10	1	168.500
2CDS271061R0377	S201M-K6UC	6		10	1	138.800
2CDS271061R0427	S201M-K10UC	10		10	1	138.800
2CDS271061R0467	S201M-K16UC	16		10	1	138.800
2CDS271061R0487	S201M-K20UC	20		10	1	138.800
2CDS271061R0517	S201M-K25UC	25		10	1	138.800
2CDS271061R0537	S201M-K32UC	32		10	1	138.800
2CDS271061R0557	S201M-K40UC	40		10	1	168.600
2CDS271061R0577	S201M-K50UC	50		10	1	168.600
2CDS271061R0607	S201M-K63UC	63		10	1	168.500



Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

2CDS272061R0157	S202M-K0,5UC	0,5	500Vdc	10	1	395.500
2CDS272061R0217	S202M-K1UC	1		10	1	395.500
• 2CDS272061R0277	S202M-K2UC	2		10	1	395.500
2CDS272061R0317	S202M-K3UC	3		10	1	395.500
• 2CDS272061R0337	S202M-K4UC	4		10	1	325.600
• 2CDS272061R0377	S202M-K6UC	6		10	1	325.600
• 2CDS272061R0427	S202M-K10UC	10		10	1	325.600
2CDS272061R0467	S202M-K16UC	16		10	1	372.600
• 2CDS272061R0487	S202M-K20UC	20		10	1	325.600
2CDS272061R0517	S202M-K25UC	25		10	1	325.600
2CDS272061R0537	S202M-K32UC	32		10	1	325.600
2CDS272061R0557	S202M-K40UC	40		10	1	395.400
2CDS272061R0577	S202M-K50UC	50		10	1	395.400
2CDS272061R0607	S202M-K63UC	63		10	1	395.500



Accesorios *

Utiliza los mismos accesorios de la serie S200, ver página 17 y 18

Accesorios para mini interruptores (MCB)

Serie S200 System Pro M Compact

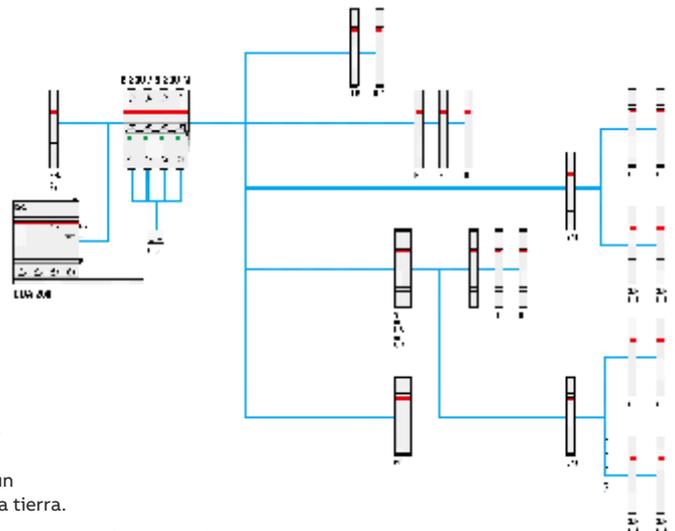


Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Para uso con	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
Accesorios					
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral derecho del mini interruptor					
• 2CDS200912R0001	S 2C-H6R	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de contactos del aparato. 1NA.	S200 F200	1	66.600
• 2CDS200946R0001	S2C-H6-11R	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de los contactos del aparato. 1NA + 1NC. Independiente.		1	208.500
• 2CDS200922R0001	S 2C-S/H6R	Contacto universal de señalización de disparo / contacto auxiliar. Seleccionable (en el lateral) como: contacto de señalización de disparo (sobrecorriente/cortocircuito para Interruptores automáticos, o corriente de defecto para interruptores diferenciales) o contacto auxiliar (posición de los contactos del aparato). 1 NA+C		1	100.700
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral izquierdo del mini interruptor					
2CDS200936R0002	S 2C-H20L	Contacto auxiliar posición 2NA	S200	1	218.600
2CDS200936R0003	S 2C-H02L	Contacto auxiliar posición 2NC	S200	1	218.600
Contactos auxiliares. Adosan en la parte inferior del mini interruptor					
2CDS200970R0031	S2C-H01	Contacto auxiliar posición 1NC	S200	1	205.100
• 2CDS200970R0032	S2C-H10	Contacto auxiliar posición 1NA	S200	1	205.100
Bloqueo Mecánico					
• GJF1101903R0001	SA1	Bloqueo mecánico	S200	10	31.700
GJF1101903R0002	SA2	Candado con 2 llaves	S200	1	84.600

H	Contacto auxiliar
S/H	Contacto de señalización/auxiliar
S/H (H)	Contacto de señalización/auxiliar utilizado como contacto auxiliar
ST	Bobina de emisión para S 200
UR	Bobina de mínima tensión
OR:	Bobina contra sobretensiones permanentes
MOD-S*	Mando motor
ST-L	Bobina de emisión para S 200 con montaje a la izquierda
H-L	Contacto auxiliar para S 200 con montaje a la izquierda
H-BF	Contacto auxiliar para instalación inferior (1 por cada polo del int. aut.)
BP	Bloque disparador seguridad puerta
NT	Seccionador de neutro

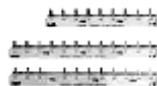
* En caso de utilizar un S 200 combinado con un DDA 200, MOD-S no funciona en caso de fuga a tierra.

Nota: * Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos

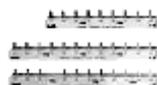


Accesorios para mini interruptores (MCB)

Serie S200 System Pro M Compact



Referencia para pedido	Tipo		Corriente máxima admisible ¹⁾	Sección (mm ²)	Módulo:	Fase:	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
Bloques de barras y accesorios (válidos sólo para la gama S200 y SH200). Bloques de barras a 1,2,3 y 4 polos (posibilidad de corte longitudinal), son necesarias tapas finales PS END.								
• 2CDL210001R1060	PS1/60	Bloque de barras sin espacio para contacto auxiliar	Alimentación por un extremo: 63A.	10	60	1	20	126.500
• 2CDL220001R1058	PS2/58		Alimentación central: 100A.	10	58	2	1	190.100
• 2CDL230001R1060	PS3/60			10	60	3	1	277.000



2CDL210001R1012	PS1/12 ²⁾	Bloque de barras sin espacio para contacto auxiliar	Alimentación por un extremo: 63A.	10	12	1	1	25.600
• 2CDL220001R1012	PS2/12		Alimentación central: 100A.	10	12	2	1	50.300
2CDL230001R1012	PS3/12			10	12	3	1	56.500



• 2CDL20001R2515	Ast25/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-25mm ² . 63A.					50	13.100
• 2CDL200001R5015	Ast50/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-50mm ² . 100A.					50	43.700
• 2CDL200001R0011	SZ-BSK	Protector aislante para PS... Juego de 5 espigas					10	9.800
• 2CDL200001R0001	PS-END	Tapas finales. Para bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal.					50	6.100

Accesorios para S800



Pedido	Tipo		Unidad de empaque	Precio de Lista COP
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral derecho del mini interruptor				
• 2CCS800900R0011	S800-AUX	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de contactos del aparato. 2 conmutados	1	152.900
2CCS800900R0021	S800-AUX/ALT	Contacto Señalización de Disparo contactos del aparato. 2 conmutados	1	186.800

Nota: ¹⁾ En caso de alimentación al medio, se debe asegurar que la suma de las corrientes de cada lado no exceda la máxima corriente.

²⁾ No apta para ser cortada.

Interrupidores diferenciales serie F200 y FH200

Línea básica



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Intensidad de Defecto In (mA)	Unidad de empaque	Precio De Lista COP
------------------------	------	--------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------------

Interruptor diferencial FH200 y F200

Protección de las personas e instalaciones contra los efectos de corrientes de fuga a tierra. Normas de referencia: IEC61008, EN 61008, VDE 0664, IRAM 2301.

30mA para proteger a las personas. Montaje en riel DIN de 35mm.

Aplicaciones: Residencial, comercial.

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

• 1TMF202006R1250	FH202 AC-25/0,03	25	30	1	203.300
• 1TMF202006R1400	FH202 AC-40/0,03	40	30	1	204.500
• 1TMF202006R1630	FH202 AC-63/0,03	63	30	1	228.800
• 2CSF202005R1800	F202 AC-80/0,03	80	30	1	295.600
• 2CSF202005R1900	F202 AC-100/0,03	100	30	1	306.900



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

• 1TMF204006R1250	FH204 AC-25/0,03	25	30	1	276.600
• 1TMF204006R1400	FH204 AC-40/0,03	40	30	1	279.400
• 1TMF204006R1630	FH204 AC-63/0,03	63	30	1	333.800
• 2CSF204005R1800	F204 AC-80/0,03	80	30	1	516.200
• 2CSF204005R1900	F204 AC-100/0,03	100	30	1	586.500



300mA para protección contra riesgo de incendio. Montaje en riel DIN de 35mm

Aplicaciones: residencial, terciario.

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

• 1TMF202006R3250	FH202 AC-25/0,3	25	300	1	203.300
• 1TMF202006R3400	FH202 AC-40/0,3	40	300	1	204.400
• 1TMF202006R3630	FH202 AC-63/0,3	63	300	1	228.800
• 2CSF202005R3800	F202 AC-80/0,3	80	300	1	296.400
• 2CSF202005R3900	F202 AC-100/0,3	100	300	1	311.700



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

• 1TMF204006R3250	FH204 AC-25/0,3	25	300	1	276.700
• 1TMF204006R3400	FH204 AC-40/0,3	40	300	1	310.100
• 2CSF204001R3630	F204AC-63/0,3	63	300	0	415.100
• 2CSF204005R3800	F204 AC-80/0,3	80	300	1	422.100
• 2CSF204005R3900	F204 AC-100/0,3	100	300	1	438.000



- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Interruptores diferenciales DDA 200



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Intesidad de Defecto In (mA)	Unidad de empaque	Precio De Lista COP
------------------------	------	--------------------------	------------------------------	-------------------	---------------------

Interrupor diferencial DDA200

Permite adosar un Interruptor Automático de la serie S200, proporcionando la protección contra contactos indirectos y directos (I_n= 30mA) para corrientes de falla Senoidales (Tipo AC).

Normas de Referencia: IEC 61009, EN 61009

Aplicaciones: Residencial, comercial e Industrial

Bipolares.

2CSB202001R1250	DDA 202 AC-25/0,03	25	30	1	293.600
2CSB202001R1400	DDA 202 AC-40/0,03	40	30	1	365.100
2CSB202001R1630*	DDA 202 AC-63/0,03	63 *	30	1	388.200
2CSB202001R3250	DDA 202 AC-25/0,3	25	300	1	307.600
2CSB202001R3400	DDA 202 AC-40/0,3	40	300	1	324.200
2CSB202001R3630	DDA 202 AC-63/0,3	63 *	300	1	336.200
2CSB202001R4250	DDA 202 AC-25/0,5	25	500	1	307.400
2CSB202001R4400	DDA 202 AC-40/0,5	40	500	1	324.200
2CSB202001R4630	DDA 202 AC-63/0,5	63 *	500	1	345.300

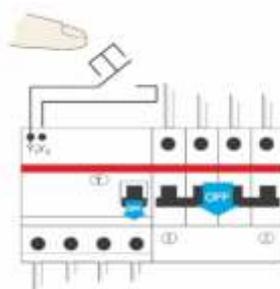
Tripolares.

2CSB203001R1250	DDA 203 AC-25/0,03	25	30	1	590.900
2CSB203001R1400	DDA 203 AC-40/0,03	40	30	1	620.200
2CSB203001R1630	DDA 203 AC-63/0,03	63*	30	1	643.800
2CSB203001R3250	DDA 203 AC-25/0,3	25	300	1	404.000
2CSB203001R3400	DDA 203 AC-40/0,3	40	300	1	427.900
2CSB203001R3630	DDA 203 AC-63/0,3	63*	300	1	444.900
2CSB203001R4250	DDA 203 AC-25/0,5	25	500	1	404.000
2CSB203001R4400	DDA 203 AC-40/0,5	40	500	1	425.700
2CSB203001R4630	DDA 203 AC-63/0,5	63*	500	1	452.100

Tetrapolares.

2CSB204001R1250	DDA 204 AC-25/0,03	25	30	1	631.700
2CSB204001R1400	DDA 204 AC-40/0,03	40	30	1	649.500
2CSB204001R1630	DDA 204 AC-63/0,03	63*	30	1	666.900

Nota: *Incluye contacto para disparo remoto (NA)



Interruptores diferenciales DDA 200 y Relés diferenciales RD2



Referencia para pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Intensidad de defecto In (mA)	Unidad de empaque	Precio de lista COP
------------------------	------	--------------------------	-------------------------------	-------------------	---------------------

Interruptor diferencial DDA 200

Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial

Tetrapolares. (Continuación)



2CSB204001R3250	DDA 204 AC-25/0,3	25	300	1	440.400
2CSB204001R3400	DDA 204 AC-40/0,3	40	300	1	456.700
2CSB204001R3630	DDA 204 AC-63/0,3	63*	300	1	475.900
2CSB204001R4250	DDA 204 AC-25/0,5	25	500	1	440.400
2CSB204001R4400	DDA 204 AC-40/0,5	40	500	1	456.700
2CSB204001R4630	DDA 204 AC-63/0,5	63*	500	1	475.900

Relés diferenciales RD2 / RD3

Los relés diferenciales con transformador externo pueden detectar corrientes de fuga. Regulable en sensibilidad y en tiempo de intervención. Para un mismo diámetro, se fabrica una sola versión de transformadores para todos los valores de sensibilidad de relé. Transformadores toroidales a ordenarse por separado.



Referencia para pedido	Tipo	Sensibilidad regulable I _{An} (A)	Ajustes del tiempo de intervención (s)	Tensión de funcionamiento	Unidad de empaque	Precio de lista COP
• 2CSM142120R1201	RD2	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2	Rápido (instantáneo)-0.3-0.5-1-2-5	230...400 Vac	1	657.600
• 2CSM242120R1201	RD2-48			48...150 Vac/cc	1	1.194.800
• 2CSJ201001R0002	RD3 ¹⁾	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30 A	Rápido (instantáneo)-0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10	230...400 Vac	1	1.150.300

Transformadores Toroidales



Referencia para pedido		Diámetro interno disponible (mm)	Corriente Nominal Empleo (A) ²⁾	Unidad de empaque	Precio de lista COP
• 2CSG035100R1211	TR1	35	75	1	424.000
• 2CSG060100R1211	TR2	60	85	1	477.600
• 2CSG110100R1211	TR4	110	250	1	765.200
2CSG160100R1211	TR160	160	400	1	1.588.200
• 2CSG210100R1211	TR5	210	630	1	1.800.500

Tabla de valores nominales y máximos de los transformadores Toroidales TR

Toroide	Diámetro toroide (mm)	Mínima corriente medible (mA)	Corriente Nominal Empleo (A) ²⁾	Corriente máxima Empleo (A)
TR1	35	30	75	250
TR2	60	30	85	400
TR3	80	100	160	800
TR4	110	100	250	1250
TR160	160	300	400	2000
TR5	210	300	630	3200

Nota: ¹⁾ Ofrece monitoreo ó protección conforme a la norma IEC/EN 60947-2:2006 anexo M.

²⁾ Hasta la corriente nominal, se garantiza la función de protección con los tiempos de intervención dados en la IEC/EN 60947-2:2006 anexo M, para el conjunto toroide, relé RD y el dispositivo de corte: ya sea S200 o Tmax hasta T5. Por arriba de la corriente nominal y hasta la corriente máxima de empleo, no se garantiza la función de protección. Tan solo se garantiza la función de monitoreo.

* Incluyen contacto para disparo remoto (N.A.)

- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Protectores contra sobretensiones OVR



Protectores contra sobretensiones IEC, Tipo T1-T2

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo T1-T2 protegen contra los impactos directos e indirectos. Ellos pueden derivar y manipular altas energías procedentes del rayo.

Ellos son necesarios cuando la instalación esta expuesta a rayos directos (por ejemplo, cuando un edificio tiene pararrayos ó un tendido aéreo). Ellos deben estar instalados en la línea de entrada de la instalación (tablero de contadores ó tablero principal).

Los protectores contra sobretensiones ABB tipo T1 y T1-T2 son testeados con onda de impulso 10/350. Además, los protectores contra sobretensiones tipo T1-T2 son también testeados con onda de impulso 8/20 para garantizar la protección contra sobretensiones de baja energía procedente de un rayo indirecto ó conmutaciones de red.

Los protectores contra sobretensiones ABB tipo T1-T2 presentan un mejor nivel de protección (Up) que los protectores contra sobretensiones tipo T1 siendo adecuados para la mayoría de equipos eléctricos y electrónicos situados a una distancia de hasta 30 metros.

Aplicación: residencial, terciario, industrial

Standard: IEC 61643-11

Onda 10/350 para los protectores contra sobretensiones tipo T1, onda 10/350 y 8/20 para los protectores contra sobretensiones tipo T1-T2.

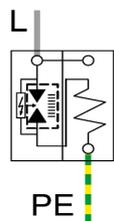


Unidad de empaque: 1 un.

Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo L-N U _c (V)	Nivel de protec. a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente de Impulso (10/350) I _{imp} (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 1+2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB815710R1200	OVR T1-T2 12.5-275s P QS	1	230	275	1,2	12,5	80	20 ≤125 A	693.000
2CTB815710R4100	OVR T1-T2 12.5-440s P QS	1	400	440	1,9	12,5	80	20 ≤125 A	764.700
• 2CTB815710R1300	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	1+1	230	275	1,2	12,5	80	20 ≤125 A	904.800
• 2CTB815710R2300	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS	4	230	275	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	1.210.200
• 2CTB815710R1100	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P TS QS	4	230	275	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	1.497.300
• 2CTB815710R5200	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P QS	4	400	440	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	2.114.700
• 2CTB815710R4000	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P TS QS	4	400	440	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	2.552.200
• 2CTB815710R1900	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P QS	3+1	230	275	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	1.667.900
2CTB815710R0700	OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS	3+1	230	275	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	1.968.500

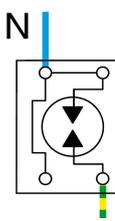
Configuraciones

1P



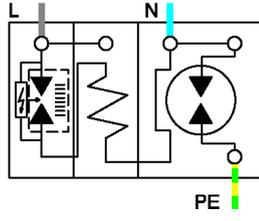
Un (1) explosor

N



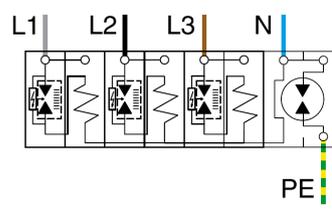
Un (1) tubo de gas

1P+N



Un (1) explosor
Un (1) tubo de gas

3P+N



Tres (3) explosores
Un (1) tubo de gas

Nota: * TS = Contacto de indicación remota
QS= Tecnología QuickSafe® ABB



Para mayor información escanea el código QR

O puedes dar click aquí

Protectores contra sobretensiones OVR Tipo T2



Protectores contra sobretensiones, tipo 2 Normativa IEC

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo 2 pueden manejar energías procedentes de rayos indirectos ó conmutaciones de la red.

Los protectores contra sobretensiones tipo 2 no pueden descargar grandes energías procedentes de rayos directos como los protectores tipo 1, pero presentan un nivel de protección de tensión bajo (U_p). Ellos son recomendados en la entrada de la instalación en lugares que no estén expuestos a rayos directos.

Aplicación: residencial, terciario, industrial. **Standard:** IEC 61643-11 Onda 8/20, tecnología varistor.



Unidad de empaque: 1 un.

Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U_n (V)	Tensión máxima de serv. continuo L-N U_c (V)	Nivel de protec. a corriente nominal I_n U_p (kV)	Corriente nominal de descarga (8/20) I_n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I_{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB815708R1200	OVR T2 80-275s P QS	1	230	275	1,5	20	80	63 A	458.700
● 2CTB815708R4100	OVR T2 80-440s P QS	1	400	440	1,8	20	80	63 A	517.900
2CTB803973R1900	OVR T2 N 80-275 P QS	1	230	275	1,4	30	80	63 A	312.200
2CTB815708R1400	OVR T2 1N 80-275s P QS	1+1	230	275	1,5	20	80	63 A	872.000
● 2CTB803973R1100	OVR T2 3N 40-275 P QS	3+1	230	275	1,25	20	40	63 A	965.800
● 2CTB815708R2000	OVR T2 3N 80-275s P QS	3+1	230	275	1,5	20	80	63 A	1.377.800
● 2CTB815708R4900	OVR T2 3N 80-440s P QS	3+1	400	440	2,2	20	80	63 A	1.584.600



Mantenimiento Cartuchos de reemplazo

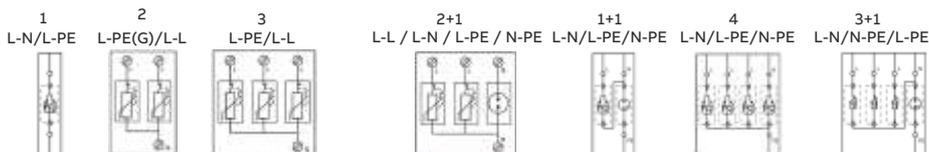
Protector de fase. tipo 2. Unidad de empaque: 1 un.

2CTB815708R2600	OVR T2 80-275s C QS	1	230	275	1,4	20	80		264.800
● 2CTB815708R5500	OVR T2 80-440s C QS	1	400	440	1,8	20	80		306.700
2CTB815704R2600	OVR T2 40-275s C QS	1	230	275	1,4	20	40		209.200
Protector de Neutro. Unidad de empaque: 1 un.									
2CTB803876R0000	OVR T2-T3 N 80-275 C QS	1	230	275	1,4	30	80		205.200

Nota: TS = Contacto de Indicación remota
QS= Tecnología QuickSafe® ABB



Líneas protegidas:
Modo de protección
Diagramas:



Protectores contra sobretensiones OVR Tipo T2 y T2-T3



Protectores contra sobretensiones, tipo 2. Standard UL 1449

Aplicación: residencial, terciario, industrial. Standard: UL 1449 Onda 8/20, tecnología varistor. **Unidad de empaque: 1** para todas las referencias, excepto para la referencia 2CTB802342R8000 que se ofrecen en cajas de 10 un.

Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo MCOV (V)	Nivel de protec. de voltaje VPR (kV)	Corriente nominal de descarga (8/20) I _n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB802341R0000	OVR T2 15-150 P U	1	120	150	0,6	5	15	≤ 125 A	197.400
2CTB802341R2000	OVR T2 40-150 P U	1	120	150	0,6	20	40	≤ 125 A	207.300
2CTB802342R0000	OVR T2 1N 15-150 P U	1+1	120	150	1,2	5	15	≤ 125 A	529.800
2CTB802342R8000	OVR T2 1N 40-150 P U	1+1	120	150	1,2	20	40	≤ 125 A	529.800
2CTB802342R2100	OVR T2 1N 40-150 P TS U	1+1	120	150	1,2	20	40	≤ 125 A	700.200
2CTB802343R0000	OVR T2 2L 15-150 P U	2	120	175	0,6	5	15	≤ 100 A	570.500
2CTB802344R0000	OVR T2 2N 15 150 P U	2+1	120	175	0,7	5	15	≤ 100 A	847.200
2CTB802345R0000	OVR T2 3L 15-150 P U	3	120	175	0,6	5	15	≤ 100 A	861.100
2CTB802346R0000	OVR T2 3N 15 150 P U	3+1	120	175	1,2	5	15	≤ 100 A	1.087.300
• 2CTB802346R2100	OVR T2 3N 40-150 P TS U	3+1	120	175	1,2	20	40	≤ 100 A	1.144.600
• 2CTB802346R3300	OVR T2 3N 40-550 P TS U	3+1	480	550	1,2	10	40	63 A	2.831.400

Protectores contra sobretensiones, tipo 2 y tipo 3 normativa IEC

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo 2 y 3 pueden manejar energías procedentes de rayos indirectos ó conmutaciones de la red. Se recomienda ser instalados lo más cerca posible a la carga a proteger, garantizando la coordinación con los DPS tipo 1 y otros tipo 2 instalados aguas arriba de la instalación, se caracterizan por ser ensayados con la onda 1.2/50 us, brindando un voltaje de protección bajo.

Aplicación: residencial, terciario, industrial.

Standard: IEC 61643-11

Onda 1.2/50, tecnología varistor.

Unidad de empaque: 1 un.



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo U _c (V)	Nivel de protección de tensión a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente nominal de descarga (8/20) I _n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo T2-T3. Con tecnología QuickSafe® ABB. Unidad de empaque: 1 un.									
2CTB803871R2400	OVR T2-T3 20-275 P QS	1	230	275	0,9	5	20	63 A	260.400
• 2CTB803972R1200	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	1+1	230	275	1,4	5	20	63 A	438.600
• 2CTB803973R1200	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	3+1	230	275	1,4	5	20	63 A	846.200
2CTB803973R1300	OVR T2-T3 3N 20-440 P QS	3+1	400	440	1,4	5	20	63 A	972.800

Protectores contra sobretensiones OVR para aplicaciones fotovoltaicas



Protectores contra sobretensiones, tipo 1 / tipo 2 aplicación fotovoltaica PV

Función: Los protectores contra sobretensiones OVR PV han sido diseñados para aplicaciones fotovoltaicas en instalaciones en corriente directa DC, se caracterizan por ofrecer seguridad y confiabilidad en la protección de paneles fotovoltaicos e inversores solares.

Aplicación: Fotovoltaica

Standard (Dependiendo del modelo): IEC 61 643-11 / EN 50539-11 / UL 1449 4th ed



Protectores Tipo T1-T2. Incluyen bloque de contactos auxiliares TS (1 NO - 1 NC). Unidad de empaque: 1 un.



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal ¹⁾ U _n (VDC)	Tensión máxima de serv. continuo U _{CPV} (Vdc)	Nivel de protección a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente de impulso (10/350) I _{imp} (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	Máx. Fusible / MCB Recomendado	Precio de Lista COP
2CTB812051R1000	OVR PV T1-T2 5-1000 P TS QS	1+1 DC	1000	1100	3,8	5	40		559.300
2CTB812121R1000	OVR PV T1-T2 12.5-1000 P TS QS	1+1 DC	1000	1100	3,8	6,25	40	No es necesario hasta I _{scpv}	744.300
2CTB812051R1500	OVR PV T1-T2 5-1500 P TS QS	1+1 DC	1500	1500	5	5	30		725.600
2CTB812101R1500	OVR PV T1-T2 10-1500 P TS QS	1+1 DC	1500	1500	5	5	30		889.600



Protectores Tipo 2

2CTB802400R1000	OVR PV T2 40-1000 P	1+1 DC	1000	1000	4		40	No es necesario hasta 10kA	537.000
2CTB802400R1500	OVR PV T2 40-1500 P	1+1 DC	1500	1500	5		40		651.200

Nota: 1) Tensión de: L(+) a L, L(+) a G, L(-) a G

Protectores contra sobretensiones

Rango UL



Protectores contra sobretensiones, tipo 1 y tipo 2. UL 1449 4ª Edition

- UL Listed 1449 4ª edición para aplicaciones Tipo 1 y Tipo 2
- Los MOV protegidos térmicamente brindan una protección y funcionamiento continuo
- La clasificación de corriente de cortocircuito de 200 kAIC permite conexión de bus sin necesidad de un dispositivo de protección contra sobrecorriente aguas arriba
- Filtro UL 1283 EMI/RF disponible como opción
- Diseño compacto y ligero
- Envoltorio: Metálica con recubrimiento en polvo NEMA 4
- Opción de filtro: Incluye 4 filtros UF (filtros estándar)
- Opción de monitoreo: Luces LED indicadoras de estado (una por fase)
- Garantía estándar de 10 años

Unidad de empaque: 1 un.

Referencia para Pedido	Tipo	Voltaje (V)	Corriente de descarga (8/20µs) (kA)	Configuración de la red	Modo de Protección	Máximo sobre voltaje continuo MCOV (V)	Voltaje de protección VPR - (V)	Sugerido para:	Precio de Lista COP
2CJC112277Y4704	OVRHTP1202773Y4B4	480Y/277V	120 por fase 60 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	320 320 640 320	1000 1200 1800 1000	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	11.235.400
2CJC110120Y4704	OVRHTP1001203Y4B4	208Y/120 V	100 por fase 50 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	150 150 300 150	600 700 1000 600	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	9.790.000
2CJC110277Y4704	OVRHTP1002773Y4B4	480Y/277V	100 por fase 50 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	320 320 640 320	1000 1000 1800 1000	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	9.790.000
2CJC108120Y4704	OVRHTP0801203Y4B4	208Y/120 V	80 por fase 40 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	150 150 300 150	600 700 1000 600	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	8.192.800
2CJC108277Y4704	OVRHTP0802773Y4B4	480Y/277V	80 por fase 40 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	320 320 640 320	1000 1000 1800 1000	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	8.192.800
2CJC106120Y4704	OVRHTP0601203Y4B4	208Y/120 V	60 por fase 30 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	150 150 300 150	600 700 1000 600	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	7.271.000
2CJC106277Y4704	OVRHTP0602773Y4B4	480Y/277V	60 por fase 30 por modo	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N L-G L-L N-G	320 320 600 320	1000 1000 1800 1000	Protección en toda la instalación: 4000A y menos	7.271.000

Otros accesorios y funcionalidades favor consultar

Protectores contra sobretensiones

Rango UL



Tableros de distribución y sub distribución

- Listado UL 1449 4ª edición para aplicaciones de tipo 1 SPD.
- 50kA por protección de fase.
- MOV con protección individual térmica.
- Incluye conductores pigtail precableados.
- Múltiples MOV por fase eliminan la falla de un solo punto.

Unidad de empaque: 1 un.



OVRHT3B



OVRHT3C

Referencia para Pedido	Tipo	Voltaje (V)	Corriente de descarga (8/20µs) (kA)	Configuración de la red	Modo de Protección:	Máximo sobre voltaje continuo MCOV (V)	Voltaje de protección VPR - (V)	Sugerido para:	Precio de Lista COP
2CJC405347Y0000	OVRHT3B503473Y	347/600V	50 por fase	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N	420	1500	Tableros de distribución y sub distribución. 400A y menos	2.356.200
					L-G	840	3000		
					L-L	840	2500		
					N-G	420	1500		
2CJC605277Y0000	OVRHT3C502773Y	277/480V	50 por fase	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N	320	1200	2.261.600	
					L-G	640	2500		
					L-L	640	2000		
					N-G	320	1200		
2CJC605120Y0000	OVRHT3C501203Y	120/208V	50 por fase	3 Fases Y, 4 Hilos + Tierra	L-N	150	700	2.225.300	
					L-G	300	1200		
					L-L	300	1200		
					N-G	150	700		

Servicio ligero, Aplicaciones de AC

- UL 1449 4ª edición para aplicaciones Tipo 1
- Múltiples Varistores de Óxido Metálico (MOVs), con fusibles de corriente y desconexiones térmicas para cada MOV.
- El LED indica el funcionamiento correcto de los MOV L-N.
- Envoltente tipe NEMA 1, no metálica
- Garantía estándar de 3 años



2CJB730121P0000	OVRHLD30-120-1	120V	30 por modo	L1-N y N-G	L-N	150	700	Protección a nivel de equipo: 100A y menor	1.720.400
					L-G	150	700		
					L-L	-	-		
					N-G	150	700		

Aplicaciones residenciales

- 36 kA por fase
- Listado en UL 1449
- Capacidad nominal In de 10 kA
- SCCR de 200 kA
- Cumple con los requisitos de NEC 2020
- Envoltente tipe NEMA 4X



2CJC903120S0004	OVRHR361202S	240/120V Split Ø	36 por fase	Modo de protección reducido (L1-N, L2-N)	L-N	180	700	Para su uso en sistemas eléctricos de 120/240 o 120/208 V CA	Consultar
					L-G	-	-		
					L-L	-	1200		
					N-G	-	-		

Productos modulares complementarios

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
Interruptores horarios				
• 2CSM208151R1000	AD1CO-R-15m	Interruptor analógico diario. 1 contacto conmutable. Mínimo tiempo de switcheo: 15 minutos. Reserva de energía: 150 horas (batería NiMH recargable y extraíble). Frecuencia 50/60Hz. 2.5 módulos de ancho. Tensión nominal: 230 AC	1	459.200
• 2CSM222531R1000	DW1	Programador digital diario, semanal y anual. Batería de respaldo de litio: 3 V, tipo CR2032 (reemplazable), 2 módulos de ancho. Lenguajes: Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Ruso. Alimentación 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz. Interfaz Bluetooth que permite acoplarlo a dispositivos móviles (smartphone o tableta)	1	526.400
• 2CSM222521R1000	DW2	Dw1: 1 contacto conmutable (CO) 16A / 250V DW2: 2 contacto conmutable (CO) 16A / 250V Consumo de potencia: 2W (6 VA). Ambos modelos	1	619.100

Bases Portafusible (Certificadas RETIE)

Monopolares

Ancho: 1 módulo = 17.5mm. Tensión asignada: 690Vac/dc

Pedido	Tipo	Descripción	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
• 2CSM200923R1801	E 91/32	Base portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	6	25.300
• 2CSM202483R1801	E 91/32S	Como la anterior, más indicador luminoso LED de fusible fundido	6	37.700
• 2CSM279022R1801	E91/50	Base 1P portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	4	58.900
2CSM277572R1801	E91/125	Base 1P portafusible para 125A. Fusible de 22x58mm	1	104.500

Multipolares

Ancho: 2 módulos = 35mm y 3 módulo = 52.5mm. 4 módulo = 70mm. Tensión asignada: 690Vac/dc

• 2CSM200883R1801	E 92/32	Base 2P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	3	53.700
• 2CSM204753R1801	E 93/32	Base 3P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	2	77.300
2CSM204723R1801	E 94/32	Base 4P portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	1	107.600

Monitores de Aislamiento para uso Hospitalario (certificados RETIE)

ISOLTESTER permite supervisar redes IT-N para poder asegurar la seguridad de los pacientes y del personal médico, monitorizando una primera falla a tierra, garantizando que no se interrumpa el servicio, acordes a la norma IEC 60364-7-710. Relé programable, comunicación Modbus RS485.

2CSM341000R1501	ISOLTESTER-DIG-PLUS	Monitor de aislamiento Red 24...230Vac	1	9.154.000
-----------------	---------------------	--	---	-----------

SELVTESTER-24, destinado a la monitorización permanente del estado de aislamiento de circuitos de seguridad de muy baja tensión (hasta 24 V), especialmente con lámparas cialíticas.

2CSM211000R1511	SELVTESTER-24	Monitor de aislamiento red 24Vac/dc	1	2.299.300
-----------------	---------------	-------------------------------------	---	-----------

Paneles de señalización. Se instalan en combinación con monitores de aislamiento, para indicar de forma remota las señales de estos dispositivos. por defecto se incluye caja de empotrar.

• 2CSM273063R1521	QSD-DIG230/24	Panel de indicación remota	1	1.333.000
-------------------	---------------	----------------------------	---	-----------

Productos modulares complementarios

Telerruptores

Los relés de bloqueo electromecánicos permiten la conmutación de los contactos en cada impulso enviado a la bobina mediante pulsadores normalmente abiertos. Resulta adecuado para el control remoto de lámparas desde diferentes posiciones, se presentan en varias versiones en función de la tensión de excitación de la bobina y la posición de contacto.

Módulos básicos y accesorios. Intensidad de maniobra: 16 A/250 Ancho: 18 mm



Referencia para Pedido	Tipo	Contactos	Intensidad (A)	Tensión bobina Un ¹⁾ (V)	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2TAZ352000R2021	E290-16-10/115-60	1 NA	16	115 Vac	10	103.200
2TAZ352000R2022	E290-16-20/115-60	2 NA	16	115 Vac	10	122.100
2TAZ352000R2023	E290-16-11/115-60	1NA+1NC	16	115 Vac	10	134.500
2TAZ352000R2011	E290-16-10/230-60	1 NA	16	230 Vac	10	103.000
2TAZ352000R2012	E290-16-20/230-60	2 NA	16	230 Vac	10	125.400
2TAZ352000R2013	E290-16-11/230-60	1NA+1NC	16	230 Vac	10	157.100
2TAZ352000R2071	E290-16-10/24DC	1 NA	16	24 Vdc	10	155.600
2TAZ352000R2072	E290-16-20/24DC	2 NA	16	24 Vdc	10	197.700
2TAZ352000R2073	E290-16-11/24DC	1NA+1NC	16	24 Vdc	10	188.700
2TAZ362000R2021	E290-32-10/115-60	1 NA	32	115 Vac	10	288.100
2TAZ362000R2022	E290-32-20/115-60	2 NA	32	115 Vac	10	338.000
2TAZ362000R2023	E290-32-11/115-60	1NA+1NC	32	115 Vac	10	349.300
2TAZ362000R2011	E290-32-10/230-60	1 NA	32	230 Vac	10	248.400
2TAZ362000R2012	E290-32-20/230-60	2 NA	32	230 Vac	10	294.300
2TAZ362000R2013	E290-32-11/230-60	1NA+1NC	32	230 Vac	10	300.300
2TAZ362000R2041	E290-32-10/24-60	1 NA	32	24 Vdc	10	288.100
2TAZ362000R2042	E290-32-20/24-60	2 NA	32	24 Vdc	10	338.000
2TAZ362000R2043	E290-32-11/24-60	1NA+1NC	32	24 Vdc	10	349.300

Módulo de contacto principal (corriente nominal = 16 A). Ancho: 9mm

Referencia para Pedido	Tipo	Contactos	Intensidad (A)	Tensión Nominal (Vac)	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2CCA704306R0001	E292-16-11-60	1NA+1NC	16	250	10	106.700
2CCA704305R0001	E292-16-20-60	2 NA	16	250	10	98.200
2CCA704307R0001	E292-16-001-60	1 CO	16	250	10	106.700

NOTA ¹⁾Tolerancia en el voltaje de suministro: +/- 10% = 0.9 - 1.1 x Un

Tabla de selección de medidores y analizadores de red



	M1M 10	M1M 12	M1M 15	M1M 20	M1M 30	M4M 20	M4M 30
Clase de precisión			1%	1(IEC 61557-12)	1 (IEC 61557-12)	0,5 (IEC 61557-12)	0,5 (IEC 61557-12)
Potencia Activa, energía	-	1%	(IEC 61557-12)	opción 0,5S	opción 0,5S	0,5 (IEC 62053-22)	0,5 (IEC 62053-22)
Medida							
Voltaje directo hasta 690V	-	-	-	-	-	■	■
Corriente vía CT (.../1A o .../5A)	■	■	■	■	■	■	■
Corriente con bobinas de Rogowski	-	-	-	-	-	■	■
Tiempo Real							
Voltaje Corriente, Frecuencia, Potencia, Factor de potencia	■	■	■	■	■	■	■
Energía							
Activa, reactiva, aparente	-	Activa	■	■	■	■	■
Importar/Exportar	-	-	-	■	■	■	■
Tarifas	-	-	-	-	-	-	6
Calidad de Potencia							
THD (I, VLN, VLL)	-	-	-	■	■	■	■
Armónicos / Desbalances	- / -	- / -	- / -	- / -	40th / ■	- / -	40th / ■
Corriente de neutro	-	-	-	Calculado	Calculado	Calculado	Medido
Fasor	-	-	-	-	-	-	■
Registro de Datos							
Alarmas simple / Alarmas complejas	- / -	- / -	- / -	15 / -	15 / -	25 / -	25 / 4
Advertencias, alarmas, errores	-	-	-	■	■	■	■
Min /Max / valores Demanda	-	-	-	-	Básico	Básico	Avanzado
Memoria	-	-	-	-	1MB	-	16MB
Reloj en tiempo real(RTC)	-	-	-	-	■	-	■
HMI							
Display	LED	LED	LED	LCD	LCD	Color Gráfico	Color Gráfico
Visualización Gráfica	-	-	-	-	-	Básico	Avanzado
Conectividad							
Modbus RTU	-	■	■	■	■	■	■
Modbus TCP/IP	-	-	-	■	■	■	■
BACnet/IP	-	-	-	-	-	■	■
Profibus DP-VO	-	-	-	-	-	■	■
Bluetooth	-	-	-	-	-	-	■
Integración en inSite	-	-	■	■	■	■	■
Integración en Aility EDCS	-	-	-	-	-	■	■
Estandar I/O	-	-	-	-	2DO	2DO	4I / O
Adicional I/O (verison I/O)	-	-	-	2DO + 2DI	2DO + 2DI	2DO * 2I/O + 2AO	6I/O + 2AO

Medidores VAF (Digital volt amp frequency), multifuncionales, analizadores



M1M

Medidores VAF (Digital volt amp frequency) y multifuncionales

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
• 1SYG235081R4051	M1M 10	Medidor VAF (Digital volt amp frequency), Para monitoréo básico de redes eléctricas. Medición de voltaje, corriente, frecuencia y horas en "ON". Fuente de alimentación auxiliar: 80V - 300 V AC/ DC. Medida de tensión (rango de voltaje): 40-300V AC (L-N)	1	460.900

Medidores Multifunción, Básicos e Intermedios

Medidores Multifunción M1M 12

Medidor multi-funcion para monitoréo básico de redes eléctricas. Con pantalla LED 8 segmentos y medida de los siguientes parámetros eléctricos:

- Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia Activa, Energía Activa, Factor de potencia, horas en "ON" y horas con carga.
- Fuente de alimentación auxiliar: 80V-300 V AC/DC
- Medida de tensión (rango de voltaje): 40-300V AC (L-N)



M1M 12

Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Precisión	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
• 1SYG207591R4051	M1M 12	-			1	576.400
• 1SYG207581R4051	M1M 12 Modbus	Modbus RTU			1	690.800

Medidores Multifunción, Básicos e Intermedios

Medidores Multifunción M1M 15

Medidor multi-funcion con pantalla LED 8 segmentos para la medida de los siguientes parámetros eléctricos:

- Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia y energía (activa, reactiva, aparente)
- Fuente de alimentación auxiliar: 100-230 V AC/DC ±15%
- Medida de tensión (rango de voltaje): 80-265 VAC(L-N)



Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Precisión	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2TAZ661010R2000	M1M 15			Class 1	1	1.019.400
2TAZ661012R2000	M1M 15 Modbus	Modbus RTU		Class 1	1	1.072.000

Medidores Multifunción M1M 20

Power Meter Basico con Pantalla LCD para la medida de los siguientes parámetros eléctricos:

- Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia y Energía + 4 cuadrantes, Distorsion Armonica Total (THD)



Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Precisión	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2TAZ662010R2000	M1M 20	-		Class 1	1	1.688.800
• 2TAZ662012R2000	M1M 20 Modbus	Modbus RTU		Class 1	1	1.776.900
• 2TAZ662014R2000	M1M 20 Ethernet	Modbus TCP/IP		Class 1	1	2.043.600
• 2TAZ662012R2001	M1M 20 I/O	Modbus RTU	2DO + 2DI	Class 0,5S	1	2.132.900

Medidores Multifunción M1M 30

Power Meter/Analizador de Red con Pantalla LCD para la medida de los siguientes parámetros eléctricos:

- Voltaje, Corriente, Frecuencia, Potencia y Energía + 4 cuadrantes, Distorsión Armónica Total (THD), desbalances y armónicas individuales (hasta 40), Valores Med/max/min y reloj tiempo real



Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Precisión	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2TAZ663012R2000	M1M 30 Modbus	Modbus RTU	2 DO	Class 1	1	2.290.800
2TAZ663014R2000	M1M 30 Ethernet	Modbus TCP/IP	2 DO	Class 1	1	2.634.700
• 2TAZ663012R2001	M1M 30 I/O	Modbus RTU	2DO + 2DI	Class 0,5S	1	2.748.400

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Analizadores de redes

M4M



Pantalla gráfica a color

Los M4M 20 y M4M 30 están equipados con una pantalla gráfica a color y menú común con la App para una visualización muy intuitiva.

Bluetooth (BLE)

Todos los analizadores de red M4M están equipados con un módulo Bluetooth para la puesta en marcha inteligente a través de la aplicación móvil.

Comunicaciones

Un conjunto completo de protocolos de comunicación integrados, incluyendo Modbus RTU, Modbus TCP / IP, Profibus DP-VO y BACnet / IP.

Entradas/salidas

Posibilidad de control en el sistema gracias a las opciones de E/S que incluyen: salidas digitales, E/S programables o salidas analógicas programables.

Datalogger

Las funciones de registro de datos están disponibles dependiendo del modelo: desde completos registros de notificaciones a memoria flash y RTC para el registro de datos de tendencias de 1 año.

Versión Rogowski

Las versiones M4M Rogowski son compatibles con bobinas Rogowski R4M de ABB para una fácil adaptación en instalaciones existentes.

M4M 20. Pantalla gráfica a color. Acceso al dispositivo mediante 5 botones frontales



Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
• 2CSG251151R4051	M4M 20	BLE	2 salidas digitales	1	2.077.100
• 2CSG251141R4051	M4M 20 MODBUS	BLE, Modbus RTU	2 salidas digitales	1	2.307.400
• 2CSG204471R4051	M4M 20 ETHERNET	BLE, Modbus TCP/IP	2 salidas digitales	1	2.584.200
• 2CSG251131R4051	M4M 20 PROFIBUS	BLE, Profibus DP-VO	2 salidas digitales	1	2.768.900
• 2CSG236831R4051	M4M 20 BACNET	BLE, BACnet/IP	2 salidas digitales	1	2.584.200
2CSG251161R4051	M4M 20 I/O	BLE, Modbus RTU	2 E/S Programables, 2 salidas digitales, 2 Salidas Análogas	1	2.768.900
2CSG207081R4051	M4M 20 ROGOWSKI	BLE, Modbus RTU	2 salidas digitales	1	2.422.800

M4M 30. Pantalla gráfica a color. Acceso al dispositivo mediante pantalla táctil



Referencia para Pedido	Tipo	Protocolo de comunicaciones	E/S	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
• 2CSG274761R4051	M4M 30 MODBUS	BLE, Modbus RTU	4 E/S programables	1	3.345.600
• 2CSG274681R4051	M4M 30 ETHERNET	BLE, Modbus TCP/IP	4 E/S programables	1	3.747.200
2CSG236791R4051	M4M 30 PROFIBUS	BLE, Profibus DP-VO	4 E/S programables	1	4.014.800
2CSG202451R4051	M4M 30 BACNET	BLE, BACnet/IP6	4 E/S programables	1	3.747.200
2CSG202471R4051	M4M 30 I/O	BLE, Modbus RTU	6 E/S Programables, 2 Salidas Análogas	1	4.014.800
2CSG202461R4051	M4M 30 ROGOWSKI	BLE, Modbus RTU	4 E/S programables	1	3.513.000

Bobinas de Rogowski R4M. Analizadores Rogowski y bobinas se deben ordenar por separado



Referencia para Pedido	Tipo	Diameter (mm)	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
2CSG202160R1101	R4M-80	80	1	902.500
• 2CSG202150R1101	R4M-200	200	1	1.479.100



Para mayor información escanea el código QR

O puedes dar click aquí

Contadores de energía de Riel DIN

EQ Meters



Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Unidad de empaque	Precio de Lista COP
Contadores de energía monofásicos medición directa				
2CMA100149R1000	B21 111-100	220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 2 módulos DIN B21 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	1	720.200
2CMA170554R1000	A41 111-100	57,7-288 Vac (-20% a +15%), 80A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN A41 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	1	1.342.600
Contadores de energía trifásicos medición directa				
2CMA100163R1000	B23 111-100	3x220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN B23 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	1	1.203.900
2CMA100166R1000	B23 212-100	3x 220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN B23 Bronze : Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada. Salida pulsos /Alarma, Modbus RS485	1	1.329.700
2CMA170525R1000	A43 312-100	3x 57.7-288 / 100-500 Vac (-20% a +15%), 80A, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7 A43 Silver: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales y vía comunicaciones, 2 entradas, 2 salidas digitales. Modbus RS485.	1	1.788.200
Contadores de energía trifásicos medición indirecta				
2CMA170534R1000	A44 212 - 100	3x 57.7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7. A44 Bronze: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, Salida pulsos/Alarma.	1	1.665.900
2CMA170536R1000	A44 311-100	3x 57.7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7. A44 Platinum: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales y vía comunicaciones. 2 entradas, 2 salidas digitales.	1	1.516.000
2CMA170545R1000	A44 552-100	3x 57.7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, clase 0.5S. 7 DIN. A44 Platinum: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales, vía comunicaciones o reloj, visualización de valores previos, máxima y mínima demanda, función de perfil de carga, medición de distorsión armónica THD, visualización del THD así como de los armónicos individuales (2-16). 4 canales de I/O, comunicación Modbus RS485	1	2.112.300

Steel	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Energía activa Clase 1 Salida a pulsos/Alarma	Energía importada/ Exportada	Clase 0.5 (opcional) Tarifas I/O Fijas Registro Reseteable	Funciones de reloj Control de tarifas Valores previos Máxima demanda Eventos	Energía reactiva Funciones de reloj Avanzadas Harmónicos (THD) I/O Configurables

Para mayor información escanea el código QR



O puedes dar click aquí

Gestor de Energía Eqmatic

Gateway para Eficiencia Energética



Beneficios:

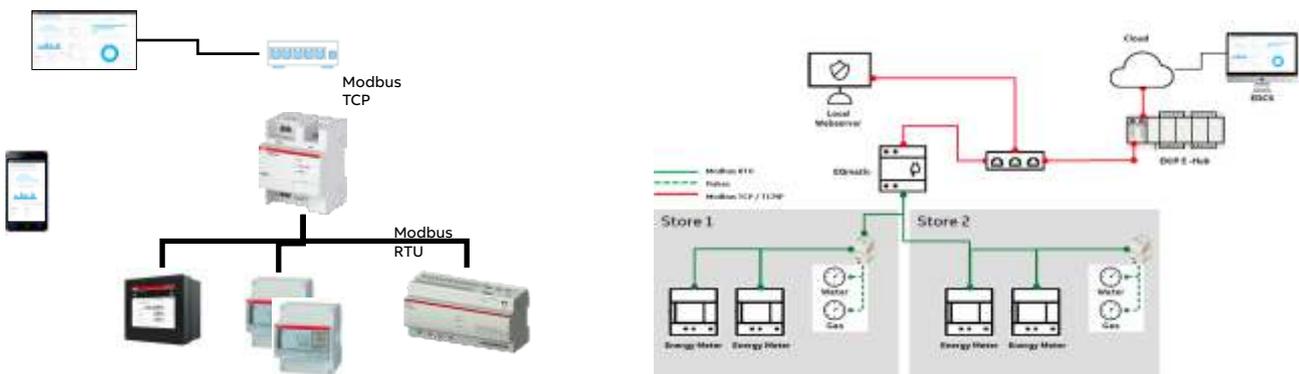
- Conexión LAN y Modbus.
- Configuración equipos de terceros.
- 64 puntos de medición.
- Múltiples medios: agua, gas y calor y electricidad.
- Autodetección equipos ABB.
- Webserver incorporado.
- Castellano y moneda local.
- Compatible ABB Ability.



El nuevo ABB EQmatic Energy Analyzer es una solución compacta para monitorear, registrar, visualizar y analizar datos de energía y consumo de medidores de electricidad, gas, agua o calor a través de KNX, M-Bus o Modbus RTU. La IP disponible, se puede configurar individualmente según los requisitos respectivos y permite identificar el consumo de energía y optimizar los costos de la misma, de manera sostenible.

EQmatic es una solución ideal para un monitoreo detallado

La puesta en servicio y el funcionamiento se llevan a cabo a través de la interfaz gráfica de usuario a través de la web. Para un monitoreo detallado, los dispositivos ofrecen varias funciones de análisis, en datos históricos, funciones de referencia, análisis de costos según el consumidor, valores instantáneos, etc. La página del tablero configurable proporciona una descripción general rápida de los datos de medición y gráficos analíticos más relevantes de acuerdo con las necesidades del cliente.



<https://new.abb.com/low-voltage/products/system-pro-m/energy-efficiency-devices/eqmatic>



Sistema de Monitoreo CMS700

Para cualquier instalación eléctrica

El nuevo ABB EQmatic Energy Analyzer es una solución compacta para monitorear, registrar, visualizar y analizar datos de energía y consumo de medidores de electricidad, gas, agua o calor a través de KNX, M-Bus o Modbus RTU. La IP disponible, se puede configurar individualmente según los requisitos respectivos y permite identificar el consumo de energía y optimizar los costos de la misma, de manera sostenible.



EQmatic es una solución ideal para un monitoreo detallado

La puesta en servicio y el funcionamiento se llevan a cabo a través de la interfaz gráfica de usuario a través de la web. Para un monitoreo detallado, los dispositivos ofrecen varias funciones de análisis, en datos históricos, funciones de referencia, análisis de costos según el consumidor, valores instantáneos, etc. La página del tablero configurable proporciona una descripción general rápida de los datos de medición y gráficos analíticos más relevantes de acuerdo con las necesidades del cliente.

El sistema **CMS-700** proporciona un fácil acceso para la recopilación de datos a través del servidor web integrado.

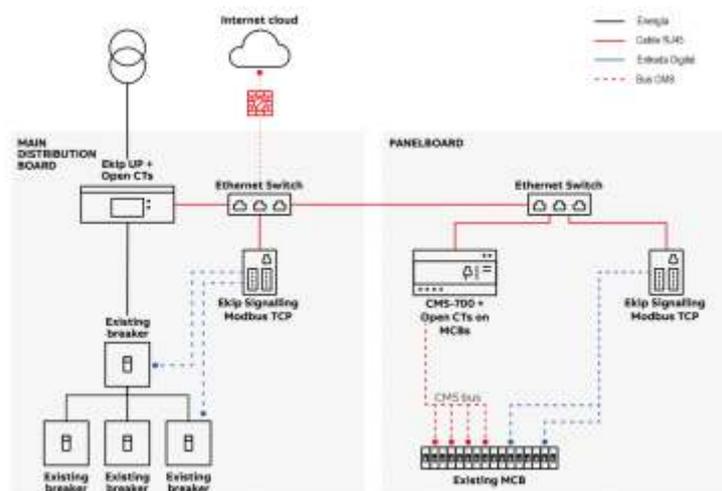
El sistema está compuesto por:

+Sensores de núcleo cerrado / abierto que se pueden instalar en sistemas existentes sin la necesidad de cablear las líneas.

Los sensores pueden instalarse directamente en los interruptores automáticos S200 o S800 o conectarse directamente a los cables, minimizando así el cableado en el cuadro de distribución.

+La unidad de control **CMS-700** permite mediciones de energía y potencia en el circuito principal que el dispositivo está monitoreando, capturando datos de corriente y energía por medio de dichos sensores. Los protocolos de comunicación incluyen Modbus RTU, TCP y SNMP v1, 2 y 3, lo que garantiza la máxima seguridad de los datos.

+Cable de conexión del bus del sensor a la unidad de control: cable plano flexible con conexión rápida a través de conectores perforadores.



Beyond Connected

Soluciones seguras, inteligentes y sostenibles para la subdistribución de la energía



Beyond connected es el conjunto de sistema de envolventes, dispositivos digitales y software de selección, configuración y colaboración para el desarrollo de soluciones de sub-distribución de energía de Baja Tensión.

01 Siempre un paso por delante en gestión energética y del mantenimiento

Industria 4.0

Estas soluciones y herramientas digitales permiten ofrecer la protección, supervisión, medida y la gestión inteligente de instalaciones, más allá de la conectividad. Con nuestras soluciones escalables, podrá transformar digitalmente la distribución de energía de cualquier edificio público, comercial o industrial, poniendo a disposición del usuario información basada en datos a través de aplicaciones web locales o desde remotamente desde la nube. Gracias a su flexibilidad, las instalaciones existentes también pueden acceder a la nueva era digital con extrema facilidad y sin reemplazar ningún componente existente, lo que reduce el tiempo de instalación y configuración casi a cero y, a su vez, minimiza los costes de parada de la instalación.

Nuestras soluciones digitales permiten cumplir con los estándares más estrictos en eficiencia energética y obtener el control total de la distribución secundaria, ahorrando hasta un 20% en el consumo en la instalación y reduciendo las emisiones de CO2 en un 15%. Todo ello con un abanico de soluciones seguras, inteligentes y sostenibles de ABB para todo tipo de cuadros secundarios de distribución que van más allá de la conectividad.



Rápida implementación en cualquier tipo de instalación

Nuestras soluciones flexibles y escalables se adaptan a todas las situaciones y aplicaciones, desde instalaciones nuevas hasta la renovación de instalaciones existentes en edificios públicos, comerciales o industriales de cualquier tamaño.



Transparencia y continuidad de las operaciones

Supervise los datos, reciba alertas personalizadas y planifique de forma proactiva las intervenciones de mantenimiento para evitar costes y paradas inesperadas. Nuestras herramientas digitales no solo aumentan la transparencia, también ahorran tiempo y esfuerzo en todas las etapas del proyecto.



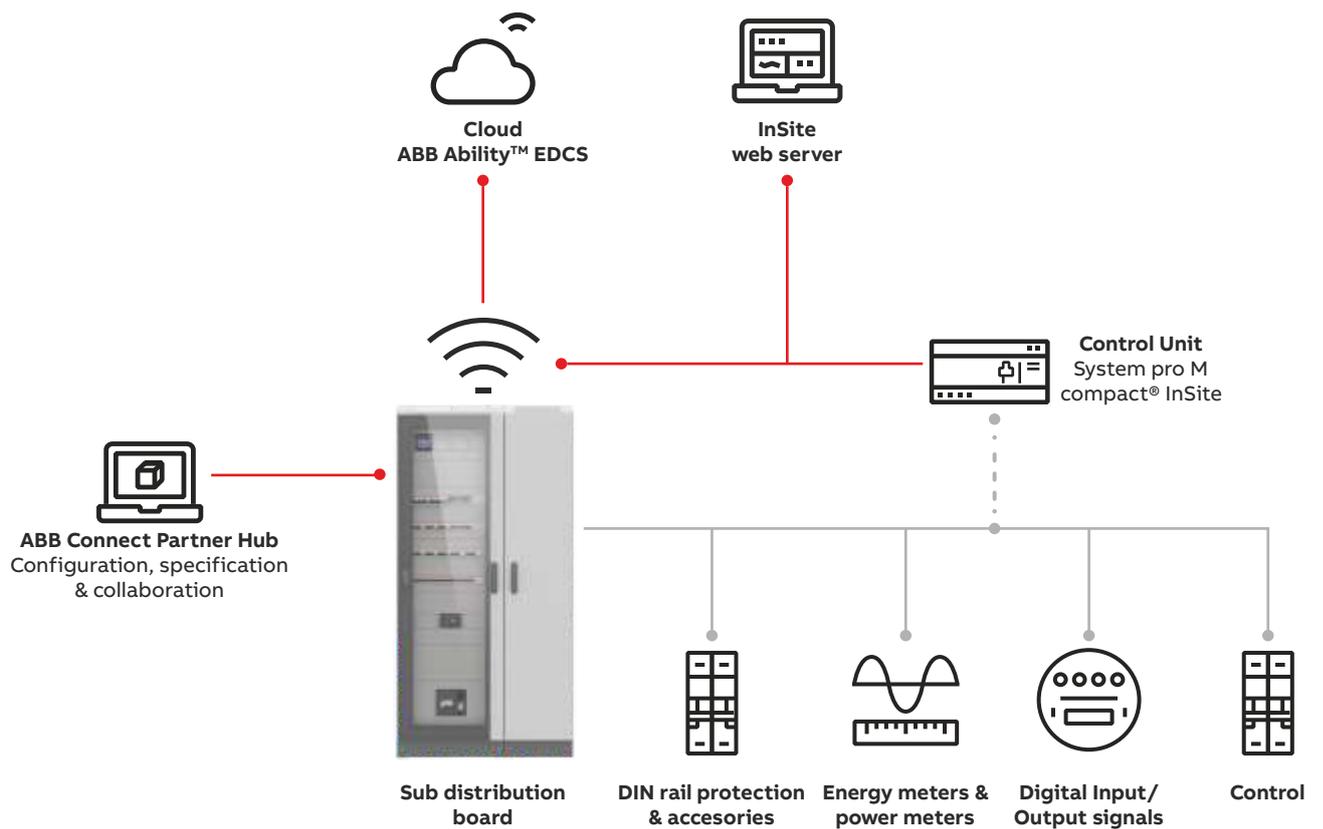
Optimice la gestión energética y del edificio

Configure y programe acciones automáticas para reaccionar a eventos imprevistos sin necesidad de intervenciones manuales, aumentando la eficiencia de su infraestructura de distribución de la energía.

Oferta

Los componentes digitales de ABB simplifican la arquitectura de la solución y permiten integrarla en cualquier aplicación. La configuración del sistema digital está guiada paso a paso. El usuario gestiona y analiza los datos recopilados en la interfaz web intuitiva, optimizando el consumo de energía e identificando todo tipo de riesgos para la continuidad de servicio de la instalación. Configure sus alertas personalizadas y configure las

reglas de control automático para prevenir sobre consumos o accidentes y aumentar su productividad. El diagnóstico y los datos en tiempo real le permiten entender la energía de forma rápida e identificar mejoras de forma continua.

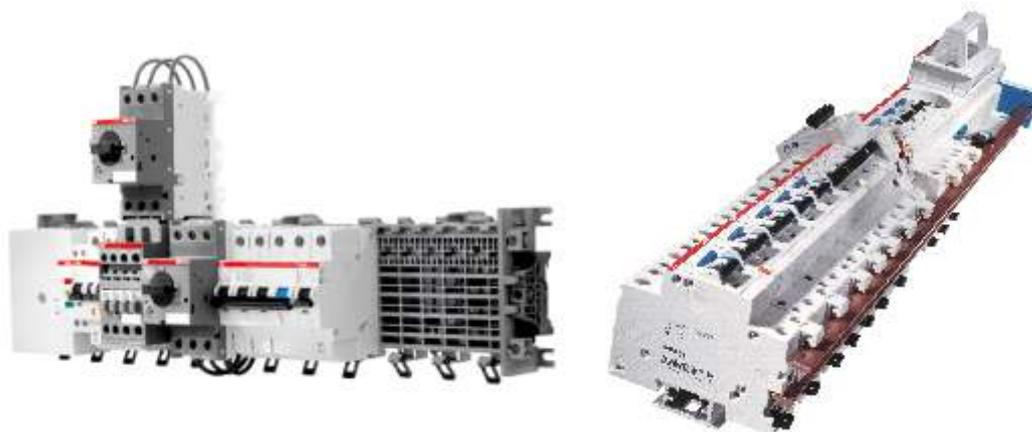


—
 Conoce más aquí



Dispositivos de conexión enchufable

SmisLine



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.

SMISLINE 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.

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.

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.



<https://new.abb.com/low-voltage/products/system-pro-m/smisline-tp>

Tomacorrientes & clavijas industriales

Acorde a IEC 60309-2

ABB ha fabricado tomacorrientes y clavijas por más de 60 años en la fábrica situada en Nyöping, Suecia. Una larga experiencia de desarrollo y fabricación ha dado lugar a una amplia gama de productos de alta calidad con diseño ergonómico y robusto, todos conforme a las normas IEC.

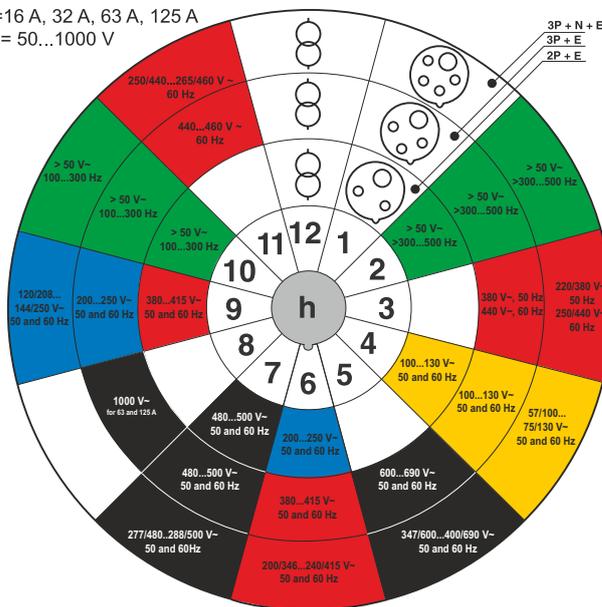
El siguiente diagrama circular horario, permite identificar cada toma y clavija, de acuerdo a su tensión de operación (V). Adicionalmente la hora sobre la cual se encuentra el conductor de tierra.

La posición del polo a tierra indica la posición horaria h. Dicha posición se determina viendo la base de frente y observando la posición de contacto de tierra respecto al punto de referencia principal (guía de inserción) posicionado siempre a la hora 6.

Las diversas tensiones nominales, además, se distinguen a través de colores característicos convencionales codificados.

Diagrama circular horario

$I_e = 16 \text{ A}, 32 \text{ A}, 63 \text{ A}, 125 \text{ A}$
 $U_e = 50 \dots 1000 \text{ V}$



Características	Color
20 V – 25 V	Púrpura
40 V – 50 V	Blanco
100 V – 130 V	Amarillo
200 V – 250 V	Azul
380 V – 480 V	Rojo
500 V – 690 V	Negro
> 60 Hz – 500 Hz	Verde
Ninguno de los de arriba	Gris

Tensiones estandarizadas

Códigos de colores conforme a IEC60309-1, -2

Posición de contacto de tierra conforme al EC 60309-2 (reloj)	2P+tierra	3P+tierra	3P+N+tierra
1 Todas las tensiones y/o corrientes no relacionadas abajo	■ Voltaje Opcional (no relacionado abajo)	■ Voltaje Opcional (no relacionado abajo)	■ Voltaje Opcional (no relacionado abajo)
2 Uso aeronautico/aeropuertos, militar	■ >50 V >300-500 Hz 16 A, 32 A	■ >50 V >300-500 Hz 16 A, 32 A	■ >50 V >300-500 Hz 16 A, 32 A
3 Containers refrigerados	■ 50-250 V DC	■ 380 V 50 Hz, 440 V 60 Hz 16 A, 32 A	■ 220/380 V 50 Hz, 250/440 V 60 Hz 16 A, 32 A
4 Tensiones particulares 100 - 130V	■ 100-130 V 50/60 Hz	■ 100-130 V 50/60 Hz	■ 57/100-75/130 V 50/60 Hz
5 Tensiones particulares 600 - 690V, Molinos de viento	■ 277 V 60 Hz	■ 600-690 V 50/60 Hz	■ 647/600-400/690 V 50/60 Hz
6 Uso común	■ 200-250 V 50/60 Hz	■ 380-415 V 50/60 Hz	■ 200/346-240/415 V 50/60 Hz
7 Tensiones particulares 480 - 500V Pulpa y papel, plantas acero, astilleros navales	■ 480-500 V 50/60 Hz	■ 480-500 V 50/60 Hz	■ 480-500 V 50/60 Hz
8 Para corriente continua (2P+T)	■ >250 V DC	■ 1000 V *)	□ No usado
9	■ 380-415 V 50/60 Hz	■ 200-250 V 50/60 Hz	■ 200/346-240/415 V 50/60 Hz
10 Alta frecuencia de 100 a 300 Hz	□ No usado	■ >50 V >100-300 Hz	□ No usado
11 Instalaciones marinas, portuarias, navales	□ No usado	■ 440-460 V 60 Hz	■ 250/440 265/460
12 Para alimentación de transformadores de aislamiento	■ El suministrado desde el transformador de aislamiento		□ No usado

Nota: *) 1000 V para 63-125 A

Tomacorrientes & clavijas industriales

Confiables, duraderas y seguras, para cada aplicación



IP44, color amarillo. Línea Easy & Safe. Unidad de empaque: 10 unides



Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA101946R1000	216EP4	Clavija	16A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	34.000
2CMA101974R1000	232EP4	Clavija	32A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	46.600
								55.600
2CMA170003R1000	216RAM4	Toma de empotrar	16A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	
2CMA170026R1000	232RAM4	Toma de empotrar	32A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	77.200
								36.300
2CMA193097R1000	216RS4	Toma de sobreponer	16A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	
2CMA193121R1000	232RS4	Toma de sobreponer	32A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	88.500
								45.400
2CMA102002R1000	216EC4	Toma aérea	16A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	
2CMA102030R1000	232EC4	Toma aérea	32A	100-130 Vac	2P+T	4h	10	63.500

IP44, color azul. Línea Easy & Safe. Unidad de empaque: 10 unidades



Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA101947R1000	216EP6	Clavija	16A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	16.000
2CMA101975R1000	232EP6	Clavija	32A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	26.100
2CMA101958R1000	316EP9	Clavija	16A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	25.000
2CMA101986R1000	332EP9	Clavija	32A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	36.300
2CMA170004R1000	216RAM6	Toma de empotrar	16A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	27.300
2CMA170027R1000	232RAM6	Toma de empotrar	32A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	38.700
2CMA170014R1000	316RAM9	Toma de empotrar	16A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	32.900
2CMA170037R1000	332RAM9	Toma de empotrar	32A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	44.300
2CMA193098R1000	216RS6	Toma de sobreponer	16A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	28.400
2CMA193122R1000	232RS6	Toma de sobreponer	32A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	43.200
2CMA193108R1000	316RS9	Toma de sobreponer	16A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	39.800
2CMA193132R1000	332RS9	Toma de sobreponer	32A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	54.500
2CMA102003R1000	216EC6	Toma aérea	16A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	22.700
2CMA102031R1000	232EC6	Toma aérea	32A	200-250 Vac	2P+T	6h	10	40.900
2CMA102014R1000	316EC9	Toma aérea	16A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	32.900
2CMA102042R1000	332EC9	Toma aérea	32A	200-250 Vac	3P+T	9h	10	48.800

IP44, color rojo. Línea Easy & Safe. Unidad de empaque: 10 unidades



Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA101956R1000	316EP6	Clavija	16A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	19.400
2CMA101984R1000	332EP6	Clavija	32A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	27.300
2CMA101995R1000	432EP6	Clavija	32A	380-415 Vac	3P+N+T	6h	10	31.800
2CMA170012R1000	316RAM6	Toma de empotrar	16A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	30.700
2CMA170035R1000	332RAM6	Toma de empotrar	32A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	39.800
2CMA170044R1000	432RAM6	Toma de empotrar	32A	380-415 Vac	3P+N+T	6h	10	42.100
2CMA193106R1000	316RS6	Toma de sobreponer	16A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	34.000
2CMA193130R1000	332RS6	Toma de sobreponer	32A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	45.400
2CMA193139R1000	432RS6	Toma de sobreponer	32A	380-415 Vac	3P+N+T	6h	10	60.100
2CMA102012R1000	316EC6	Toma aérea	16A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	26.100
2CMA102040R1000	332EC6	Toma aérea	32A	380-415 Vac	3P+T	6h	10	36.300
2CMA102051R1000	432EC6	Toma aérea	32A	380-415 Vac	3P+N+T	6h	10	43.200

Tomacorrientes & clavijas industriales

Confiables, duraderas y seguras, para cada aplicación



Ip67, color azul. Línea Tough & Safe. Unidad de empaque: 1 unidad

Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA166460R1000	216P6W	Clavija	16A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	99.800
2CMA166722R1000	232P6W	Clavija	32A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	139.400
2CMA166608R1000	332C9W	Clavija	32A	■ 200-250 Vac	3P+T	9h	1	233.500
2CMA166996R1000	216RAU6W	Toma de empotrar	16A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	139.400
2CMA166948R1000	232RAU6W	Toma de empotrar	32A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	196.100
2CMA166968R1000	332RAU9W	Toma de empotrar	32A	■ 200-250 Vac	3P+T	9h	1	242.600
2CMA167149R1000	216RS6W	Toma de sobreponer	16A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	159.900
2CMA167172R1000	232RS6W	Toma de sobreponer	32A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	223.300
2CMA167182R1000	332RS9W	Toma de sobreponer	32A	■ 200-250 Vac	3P+T	9h	1	277.700
2CMA166538R1000	216C6W	Toma aérea	16A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	134.900
2CMA166584R1000	232C6W	Toma aérea	32A	■ 200-250 Vac	2P+T	6h	1	189.400
2CMA166608R1000	332C9W	Toma aérea	32A	■ 200-250 Vac	3P+T	9h	1	233.500

Ip67, color rojo. Línea Tough & Safe. Unidad de empaque: 1 unidad



Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA166462R1000	216P9W	Clavija	16A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	120.200
2CMA166476R1000	316P6W	Clavija	16A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	103.200
2CMA166724R1000	232P9W	Clavija	32A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	167.800
2CMA166738R1000	332P6W	Clavija	32A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	145.100
2CMA166998R1000	216RAU9W	Toma de empotrar	16A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	167.800
2CMA167012R1000	316RAU6W	Toma de empotrar	16A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	145.100
2CMA166950R1000	232RAU9W	Toma de empotrar	32A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	234.700
2CMA166964R1000	332RAU6W	Toma de empotrar	32A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	202.900
2CMA167150R1000	216RS9W	Toma de sobreponer	16A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	191.600
2CMA167157R1000	316RS6W	Toma de sobreponer	16A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	165.500
2CMA167173R1000	232RS9W	Toma de sobreponer	32A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	268.700
2CMA167180R1000	332RS6W	Toma de sobreponer	32A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	231.300
2CMA166540R1000	216C9W	Toma aérea	16A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	162.100
2CMA166554R1000	316C6W	Toma aérea	16A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	139.400
2CMA166586R1000	232C9W	Toma aérea	32A	■ 380-415 Vac	2P+T	9h	1	226.600
2CMA166604R1000	332C6W	Toma aérea	32A	■ 380-415 Vac	3P+T	6h	1	195.000

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

Tomacorrientes & clavijas industriales

Confiables, duraderas y seguras, para cada aplicación



Ip67, código de color rojo y azul. Línea Tough & Safe. Unidad de empaque: 1 unidad

Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA166786R1000	363P6W	Clavija	63A	■ 380-415 Vac	3P+E	6h	1	250.500
2CMA166798R1000	463P6W	Clavija	63A	■ 346-415 Vac	3P+N+E	6h	1	268.700
2CMA167316R1000	363RS6W	Toma de sobreponer	63A	■ 380-415 Vac	3P+E	6h	1	400.000
2CMA167328R1000	463RS6W	Toma de sobreponer	63A	■ 346-415 Vac	3P+N+E	6h	1	430.600
2CMA166790R1000	363P9W	Clavija	63A	■ 200-250 Vac	3P+E	9h	1	300.300
2CMA166802R1000	463P9W	Clavija	63A	■ 208-250 Vac	3P+N+E	9h	1	323.000
2CMA167320R1000	363RS9W	Toma de sobreponer	63A	■ 200-250 Vac	3P+E	9h	1	480.500
2CMA167332R1000	463RS9W	Toma de sobreponer	63A	■ 208-250 Vac	3P+N+E	9h	1	515.600
2CMA166792R1000	363P11W	Clavija	63A	■ 440-460 Vac	3P+E	11h	1	300.300
2CMA166804R1000	463P11W	Clavija	63A	■ 440-460 Vac	3P+N+E	11h	1	323.000
2CMA167322R1000	363RS11W	Toma de sobreponer	63A	■ 440-460Vac	3P+E	11h	1	480.500
2CMA167334R1000	463RS11W	Toma de sobreponer	63A	■ 440-460Vac	3P+N+E	11h	1	515.600

Ip67, código de color rojo y azul. Línea Tough & Safe. Unidad de empaque: 1 unidad

Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Corriente	Voltaje de operación	Polos	Horas	Unidad de empaque	Precio de lista unitario
2CMA166820R1000	3125P9W	Clavija	125A	■ 200-250 Vac	3P+E	9h	1	922.400
2CMA166832R1000	4125P9W	Clavija	125A	■ 208-250 Vac	3P+N+E	9h	1	991.500
2CMA167256R1000	3125RS9W	Toma de sobreponer	125A	■ 200-250 Vac	3P+E	9h	1	1.475.300
2CMA167268R1000	4125RS9W	Toma de sobreponer	125A	■ 208-250 Vac	3P+N+E	9h	1	1.586.200
2CMA166822R1000	3125P11W	Clavija	125A	■ 440-460Vac	3P+E	11h	1	922.400
2CMA166834R1000	4125P11W	Clavija	125A	■ 440-460Vac	3P+N+E	11h	1	991.500
2CMA167258R1000	3125RS11W	Toma de sobreponer	125A	■ 440-460 Vac	3P+E	11h	1	1.475.300
2CMA167270R1000	4125RS11W	Toma de sobreponer	125A	■ 440-460 Vac	3P+N+E	11h	1	1.586.200

Infraestructura de carga para vehículos eléctricos

Cargadores para vehículos eléctricos

Serie Terra 54 – 50 kW

Terra 54 de ABB es la estación de carga de 50 kW CC de mayor venta en Europa y Norteamérica. Satisface las principales normas internacionales, incluyendo la norma EMC Clase B de obligado cumplimiento en áreas residenciales, oficinas, comercios y gasolineras.



Terra 54 CT



Terra 54 CJ



Terra 54 CJT
con terminal de
pago opcional



Terra 54 CJG

Principales características y ventajas

- Estación de carga rápida de 50 kW configurable con una, dos o 3 tomas de corriente según protocolos CCS (1 o 2), CHAdeMO y CA de 22 o 43 kW (IEC 62196 Modo 3 tipo 2).
- Soporta carga simultánea CA y CC. No permitida carga simultánea en 2 tomas CC.
- Diseñado para trabajar permanentemente a plena potencia.
- Certificado según la norma IEC 61000 EMC Clase B para áreas industriales o residenciales (incluyendo gasolineras, tiendas minoristas, oficinas, etc.).
- Conexión preparada para el futuro con normas industriales abiertas:
 - Interface flexible con sistemas conectados a la red internet.
 - Supervisión remota de disponibilidad y asistencia.
 - Actualizaciones remotas.

Fácil de usar:

- Legible con luz de día y pantalla táctil.
- Visualización gráfica del avance de la carga.
- Autorización RFID/PIN/Remota.
- Estructura de acero inoxidable estética, configurable y apta para todos los climas.

Configuraciones

- Versiones disponibles para Europa, EEUU, y Asia para alimentaciones de red de 400, VCA +/- 10%, 50 - 60 Hz.
- Múltiples combinaciones de los protocolos abiertos CCS (EN 61851-23), CHAdeMO (JEVS G105), GB y carga en CA.
- Salida de 50 a 500 VCC, y hasta 125 A

Infraestructura de carga para vehículos eléctricos

Cargadores para vehículos eléctricos

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 a 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.



Cargadores lentos AC (Carga de destino).

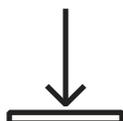
Terra AC Wallbox

Principales beneficios

Calidad de alto valor



El mejor **valor agregado en cargadores AC** en el mercado, proporcionando la calidad excepcional esperada del líder mundial en carga de EV.



Habilitado para **actualizaciones de software remoto** para garantizar un rendimiento óptimo mientras se minimiza la necesidad de intervención in situ.



Amplia gama de opciones de conectividad, incluyendo Wifi, Bluetooth y Ethernet para un fácil control e integración con la infraestructura existente.

Flexibilidad a prueba de futuro



La funcionalidad inteligente significa que el Wallbox puede adaptar su uso de energía y proporcionar una carga óptima, hoy y en el futuro.



Configurado para la **integración de medidores de energía** para proporcionar una gestión dinámica de la carga, reduciendo los costos de energía y evitando el molesto disparo de los dispositivos de protección.



App dedicada proporciona autenticación fácil y control del cargador AC, junto con información sobre el estado de carga para los usuarios.

Seguridad y protección



Evaluados y probados con los más altos estándares por organizaciones independientes de certificación de seguridad de terceros



La protección de limitación de corriente permite la máxima potencia de carga sin molestos disparos de las protecciones, alineada con el diseño del sistema de distribución eléctrico de un edificio determinado.



Protecciones integradas. Incluye falla a tierra DC y protección de sobre tensiones transitorias, protegen tanto al usuario como al vehículo Eléctrico.



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 nocturna de 150 kW con tres cajas de carga en depósito

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.



Sistema de carga de oportunidad de 300 kW

Visita abb.com.co o escanea el código QR y conoce nuestro portafolio

O puedes dar click aquí

