

CATÁLOGO

TruONE®

El primer conmutador ATS IoT integrado del mundo



- Facilidad de instalación
- Seguridad y protección
- Interfaz óptima



Índice

004–017 **Características generales**

01

020–025 **Códigos de pedido – IEC**

02

028–041 **Códigos de pedido – UL**

03

044–049 **Accesorios**

04

052–055 **Datos técnicos**

05

058–062 **Dimensiones**

06

TruONE®, el nuevo ATS de ABB

La innovación definitiva para la continuidad del servicio

El nuevo TruONE® es el primer interruptor conmutador automático IoT 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 tests 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 con mantenimiento predictivo disminuyen las paradas de funcionamiento y los costes de servicio. Su conectividad IoT permite conectar su instalación al futuro digital, potenciando su rendimiento y productividad en el mundo 4.0. 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 de un mal funcionamiento del equipo.

TruONE® representa la innovación definitiva para la alimentación de las cargas prioritarias.





01

El único ATS con todas las ventajas

—
01 HMI desmontable.
Tres niveles de control
para satisfacer los
requisitos especiales
de cada cliente.

—
02 Diseño «todo en uno»
pensado para facilitar y
agilizar la instalación.



Facilidad de instalación

Reduce el tiempo de instalación en un 80%.

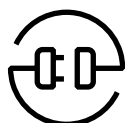
¿Por qué perder tiempo montando un cuadro de conmutación ATS diseñado con numerosos componentes y hasta 20 cables de conexión?, ¿por qué invertir tanto tiempo en pruebas y test de funcionamiento? TruONE® es el primer interruptor conmutador automático que integra todo lo que necesita, incluido el controlador con una HMI desmontable. Puede instalarse con un solo cable y en envoltentes estándares.



Seguridad y protección

Reduce los riesgos para el operador.

TruONE® permite realizar maniobras manuales de emergencia e incluso con carga sin necesidad de abrir la puerta del cuadro. La HMI puede retirarse del frontal del interruptor y puede montarse en la puerta del cuadro, lo que ofrece una mayor flexibilidad al diseñador del cuadro. Pero lo mejor de todo es que, independientemente del método de instalación de la HMI, no es necesario conectar ninguna línea de tensión en la puerta, lo que protege al operador de posibles daños o riesgos eléctricos.



Interfaz óptima

Simplifica y potencia la conectividad digital IoT.

TruONE® incorpora la conectividad basada en la nube a través de la Supervisión energética IIoT ABB Ability™. ABB Ability simplifica la integración y el uso de TruONE® en coordinación con otros dispositivos de ABB, garantizando una interfaz de usuario y un entorno de software comunes. Además, incluye módulos de comunicación con siete protocolos estándares que permiten su integración en cualquier sistema industrial.

01



01

02



Las ventajas no terminan aquí



Acelere su proyecto

Gracias a la funcionalidad de puesta en servicio automática de TruONE®, ahora ya es posible acortar todavía más los plazos de su proyecto. Las funciones preconfiguradas pueden cargarse desde el PC a TruONE®, minimizando el riesgo de errores humanos y reduciendo el tiempo de puesta en marcha en un 80%.



Continuidad del servicio

TruONE® incluye funcionalidades de mantenimiento predictivo, autodiagnóstico y módulos críticos reemplazables por el usuario que simplifican las tareas de mantenimiento, y disminuyen notablemente los costes de servicio y los períodos de inactividad. Olvídense ya de luces, parpadeos y motores poco fiables. TruONE® ofrece una rápida transición abierta en fase de la potencia, lo que permite que el uso del generador pase desapercibido durante el horario de trabajo.



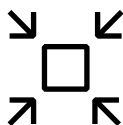
Eficiencia energética

La compatibilidad total con la Supervisión energética IIoT ABB Ability™ permite procesar los datos de los equipos eléctricos de la instalación para elaborar análisis y ofrecer recomendaciones que mejoren el rendimiento de los sistemas eléctricos. Todo ello hace posible supervisar las plantas remotamente, controlar el consumo y los costes de energía a simple vista, y poder implementar las estrategias de gestión de la energía de manera más rápida y sencilla.



Optimización de la logística

TruONE® cubre una amplia gama de tensiones, desde 200 a 480 V CA (con una tolerancia de +/-20%), lo que permite limitar la cantidad de referencias en stock, reduciendo el inventario y ahorrando espacio en el almacén.



Ahorro de espacio

TruONE® está diseñado para incorporar accesorios enchufables de fábrica y montados in situ, lo que permite ahorrar espacio en el interior del cuadro. Incluso para aplicaciones especiales se pueden utilizar envolventes estándar.

Fiabile en condiciones extremas

TruONE® va mucho más allá de los requisitos estándares en cuanto a rendimiento y fiabilidad, garantizando un funcionamiento a prueba de fallos en las condiciones ambientales, mecánicas y eléctricas más exigentes.

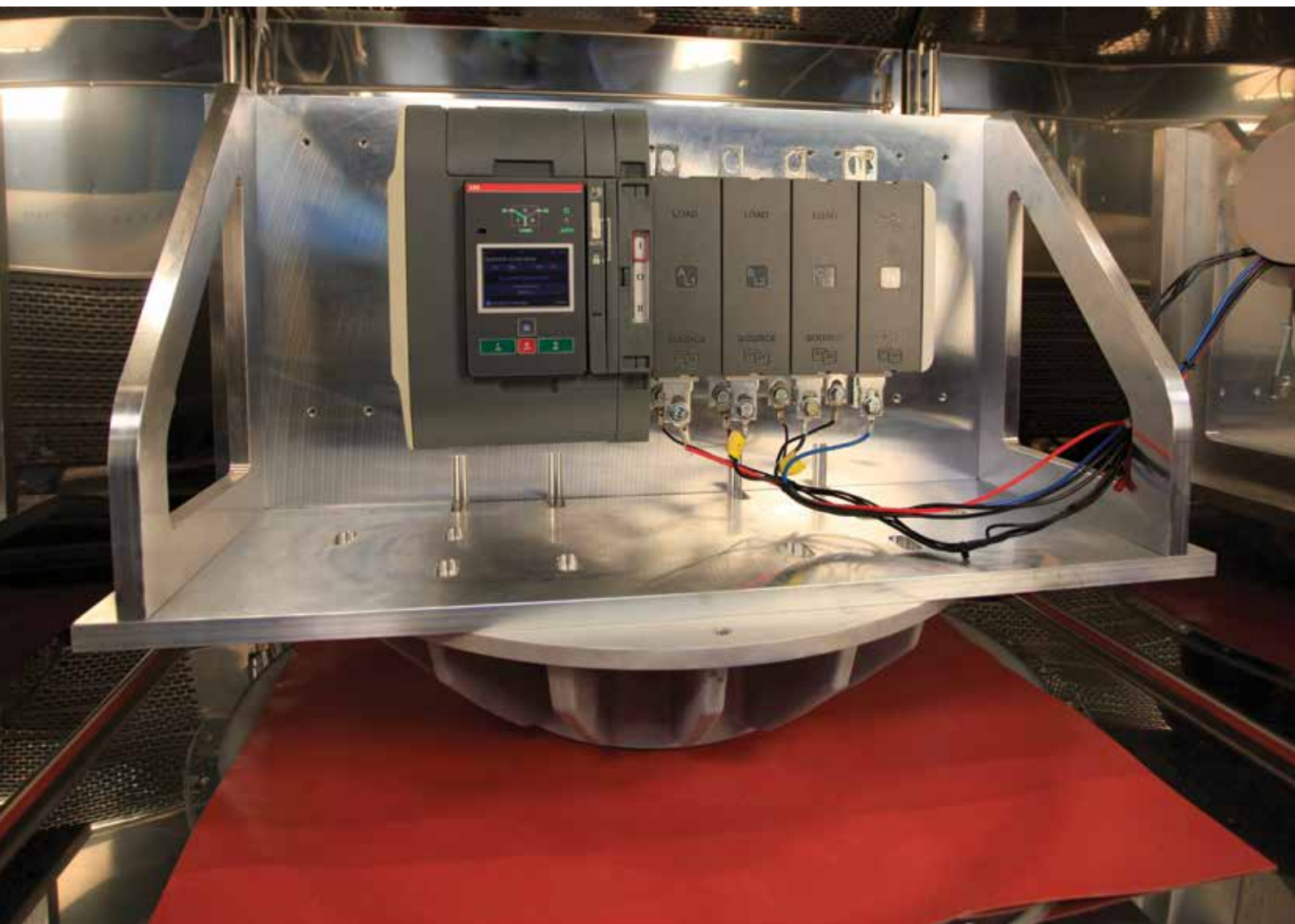


TruONE® es el único ATS que garantiza un funcionamiento fiable y seguro cuando se producen cambios extremos de temperatura (de -25 a +70 °C) y de tensión (de 200 a 480 V CA con una tolerancia de +/-20%), además de su tolerancia frente a vibraciones (conforme a IEC 60068-2-6) y golpes (conforme a IEC 60068-2-27). TruONE® también presenta una elevada resiliencia ante cortocircuitos, siendo capaz de resistir y permanecer completamente operativo tras exponerse a los fenómenos más exigentes.

Las condiciones de la instalación pueden variar a consecuencia de situaciones inesperadas, pero el rendimiento de TruONE® no.

—
Probado ante vibraciones,
golpes y una amplia
gama de temperaturas.

01



El único ATS para toda clase de aplicaciones

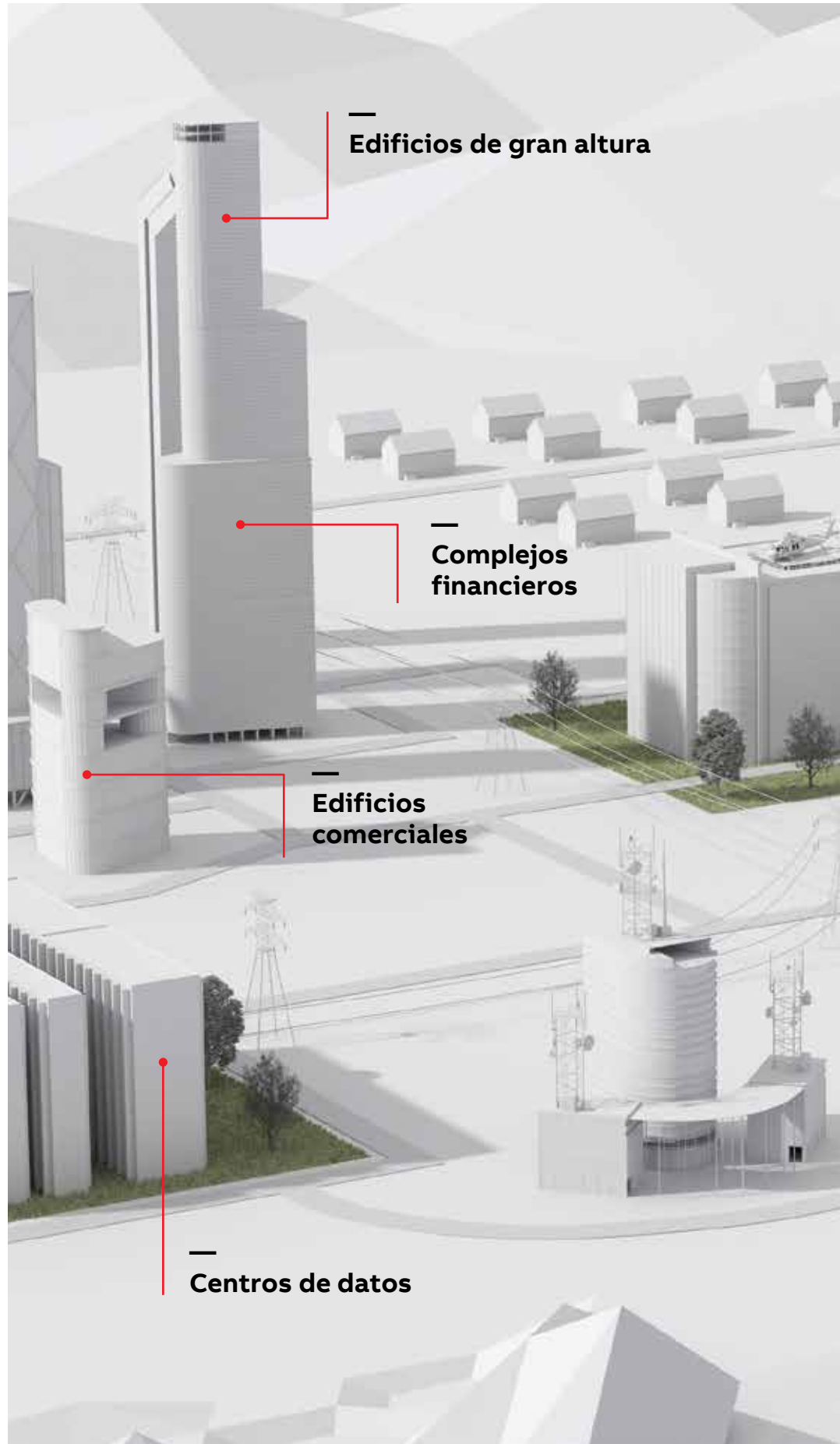
Diseñe su solución, proyecto o instalación con el nivel más alto de fiabilidad, eficiencia y continuidad de servicio del mercado.

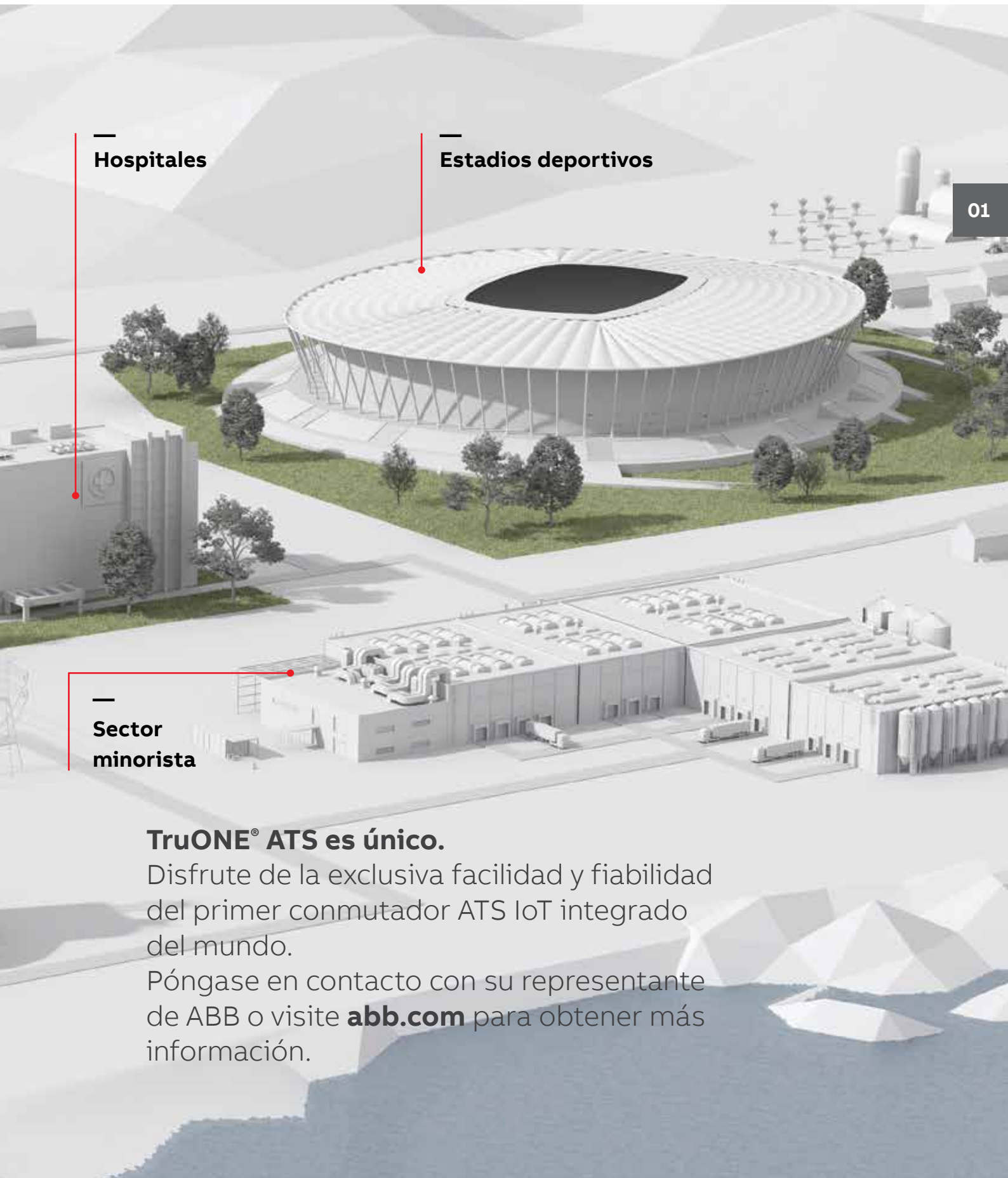
TruONE®, la solución más avanzada para:

- Fabricantes OEM de grupos electrógenos
- Cuadristas
- Consultores e ingenieros
- Contratistas
- Directores de instalaciones

TruONE® ofrece una seguridad de máximo nivel en aplicaciones críticas de las siguientes áreas:

- Hospitales
- Estadios deportivos
- Sector minorista
- Edificios de gran altura
- Edificios comerciales
- Complejos financieros
- Centros de datos
- Y mucho más





—
Hospitales

—
Estadios deportivos

01

—
**Sector
minorista**

TruONE® ATS es único.

Disfrute de la exclusiva facilidad y fiabilidad del primer conmutador ATS IoT integrado del mundo.

Póngase en contacto con su representante de ABB o visite **abb.com** para obtener más información.

Nomenclatura TruONE®

Descripción de producto y nomenclatura de ejemplo:

OXA1000U3S4QB

Interrupor conmutador automático ABB TruONE®, transición abierta, 1000 A, UL, trifásico + neutro (3 fases, 4 hilos), controlador de nivel 4, rango de tensión de 200 a 480 V CA, entrada inferior (fuentes abajo, carga arriba).

TruONE® ATS de ABB

OX

Tipo de transición ATS

A Transición abierta I - II (sin posición OFF estable para la desconexión de carga)

B Transición retardada I - O - II (con posición OFF estable para la desconexión de carga)

Calibre

UL: 30, 60, 100, 125, 160, 200, 260, 400, 600, 800, 1000, 1200

IEC: 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600

Norma

E IEC

U UL

Polos de fase

1 1 polo

2 2 polos

3 3 polos

Polo de neutro

S Neutro con seccionamiento

O Neutro con superposición

X Sin polo de neutro

Controlador ATS

2 Nivel 2 (DIP)

3 Nivel 3 (LCD)

4 Nivel 4 (táctil)

Rango de tensión

Q 200–480 V CA

Índice protección envoltente

_ (blanco) Sin envoltente

Cableado de potencia

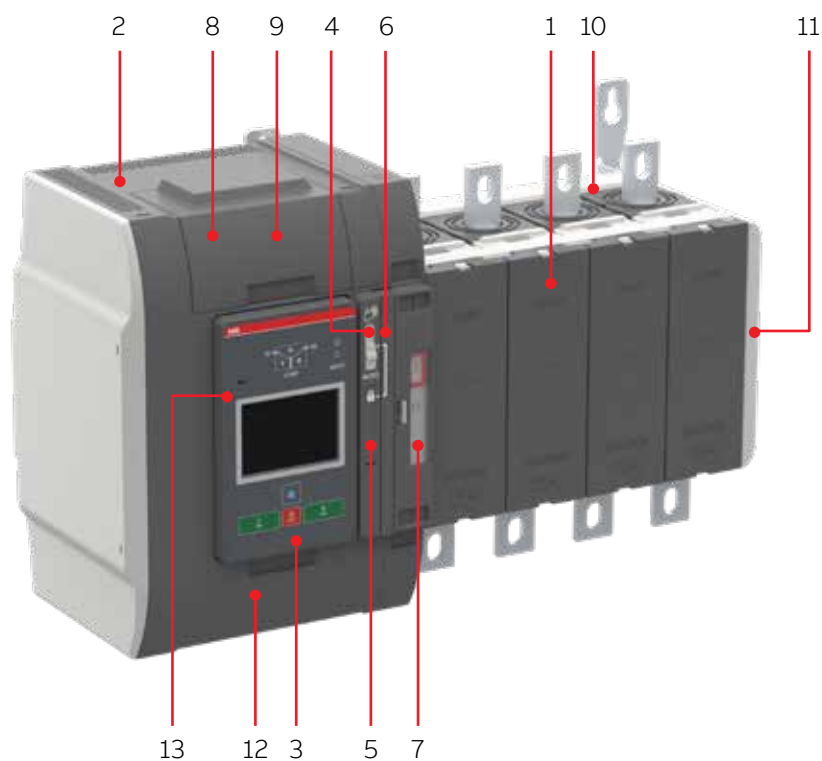
Sin envoltente

B Entrada inferior (fuentes abajo, carga arriba)

T Entrada superior (fuentes arriba, carga abajo)

Nota: Para conocer las configuraciones disponibles, consulte las páginas con los códigos de pedido.

Nomenclatura TruONE®

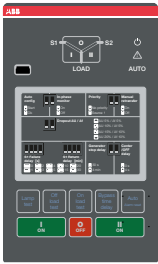


01

1. Interruptor conmutador automático
2. Unidad de control y mecanismo del ATS integrado
3. Unidad HMI desmontable, tres tipos (DIP de nivel 2, LCD de nivel 3 y táctil de nivel 4)
4. Leva deslizante (manual, bloqueo, AUTO) para seleccionar el modo de operación
5. Bloqueo con candado del interruptor para evitar la operación manual o automática
6. Maneta para la operación manual
7. Indicador de posición
8. Bornero del circuito de control (detrás de la cubierta)
9. Ubicación de los módulos de conectividad (fuente de alimentación auxiliar, comunicación y señalización)
10. Ubicación del sensor (con controlador de nivel 4)
11. Ubicación del bloque de contactos auxiliares
12. Ubicación de la placa de características del producto
13. Conector miniUSB para programación con Ekip Programming

Funcionalidades de TruONE®

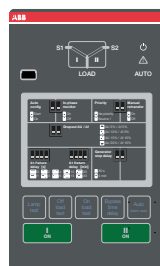
La siguiente tabla incluye las funciones principales. Para información adicional, contacte con ABB.



Comparativa de funcionalidades

	Controlador de nivel 2	Controlador de nivel 3	Controlador de nivel 4
Calibres	IEC: 200-1600 A	IEC: 200-1600 A	IEC: 200-1600 A
	UL: 30-1200 A	UL: 30-1200 A	UL: 30-1200 A
Tensión nominal	200-480 V CA	200-480 V CA	200-480 V CA
Frecuencia nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Sistema de fases	Monofásico y trifásico	Monofásico y trifásico	Monofásico y trifásico
Número de polos	2, 3 y 4	2, 3 y 4	3 y 4
Configuración del neutro			
Conmutado	Sí	Sí	Sí
Superpuesto	No	Sí	Sí
Tipo de transición ATS			
Transición abierta (I-II)	Sí	Sí	Sí
Transición retardada (I-O-II)	Sí	Sí	Sí
Ajustes de tensión y de frecuencia			
Tensión de conexión, fuente 1	2% fija por encima desconexión	81-99%, 101-119%	81-99%, 101-119%
Tensión de desconexión, fuente 1	+/-5, 10, 15, 20%	80-98%, 102-120%	80-98%, 102-120%
Tensión de conexión, fuente 2	2% fija por encima desconexión	81-99%, 101-119%	81-99%, 101-119%
Tensión de desconexión, fuente 2	+/-5, 10, 15, 20%	80-98%, 102-120%	80-98%, 102-120%
Frecuencia de conexión, fuente 1	1% fija por encima desconexión	80,5-99,5%, 100,5-119,5%	80,5-99,5%, 100,5-119,5%
Frecuencia de desconexión, fuente 1	+/-5, 10%	80-99%, 101-120%	80-99%, 101-120%
Frecuencia de conexión, fuente 2	1% fija por encima desconexión	80,5-99,5%, 100,5-119,5%	80,5-99,5%, 100,5-119,5%
Frecuencia de desconexión, fuente 2	+/-5, 10%	80-99%, 101-120%	80-99%, 101-120%
Ajustes de tiempos de retardo			
Espera interrupción momentánea de la Fuente 1	0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 s	0-60 s	0-60 s
Conmutación Fuente 1 a Fuente 2	Fija 2 s	0-3600 s	0-3600 s
Espera interrupción momentánea de la Fuente 2	Fija 1,5 s	0-60 s	0-60 s
Conmutación Fuente 2 a Fuente 1	0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25, 30 min	0-120 min	0-120 min
Parada del generador	30 s o 4 min	0-60 min	0-60 min
Para en OFF (posición O)	0 o 4 s	0-300 s	0-300 s
Señal pretransferencia de F1 a F2	No	0-60 s	0-60 s
Señal postransferencia de F1 a F2	No	0-60 s	0-60 s
Señal pretransferencia de F2 a F1	No	0-60 s	0-60 s
Señal postransferencia de F2 a F1	No	0-60 s	0-60 s
Señal deslastre de carga	No	0-60 s	0-60 s
Detección de fallos			
Sin tensión	Sí	Sí	Sí
Subtensión	Sí	Sí	Sí
Sobretensión	Sí	Sí	Sí
Pérdida de fase	Sí	Sí	Sí
Desequilibrio de tensión	Sí	Sí	Sí
Frecuencia incorrecta	Sí	Sí	Sí
Secuencia de fases incorrecta	Sí	Sí	Sí

Funcionalidades de TruONE®



Comparativa de funcionalidades

	Controlador de nivel 2	Controlador de nivel 3	Controlador de nivel 4
Funcionalidades			
Controlador	DIP + teclas	LCD + teclas	Táctil + teclas
LED estado del ATS, F1 y F2	Sí	Sí	Sí
Transición abierta - I/O digitales incluidas	0 / 1	1 / 1	2 / 1
Transición retardada I - O - II - I/O digitales incluidas	1 / 1	2 / 1	3 / 1
I/O digitales adicionales	No	Sí	Sí
Config. automática (tensión, frecuencia, fases)	Sí	Sí	Sí
Prioridad de fuente	Fuente 1, sin prioridad	Fuente 1/2, sin prioridad	Fuente 1/2, sin prioridad
Retransferencia manual	Sí	Sí	Sí
Monitor en fase (comprobación de sincronización)	Sí	Sí	Sí
Empleo de grupo electrógeno: con carga, sin carga	Sí	Sí	Sí
Analizador de redes integrado	No	No	Sí
Deslaste de carga	No	Sí	Sí
Reloj en tiempo real	No	Sí	Sí
Registro de eventos	No	Sí	Sí
Mantenimiento predictivo	No	No	Sí
Medición de armónicos de tensión y corriente	No	No	Sí
Accesorios y módulos enchufables			
Contactos auxiliares de posición	Sí	Sí	Sí
Módulos de entradas/salidas digitales	No	Sí	Sí
Alimentación auxiliar 12 - 24 V CC para el controlador	No	Sí	Sí
Módulos de comunicación digital	No	Sí	Sí
Módulos enchufables de comunicación digital			
Modbus RTU (RS-485)	No	Sí	Sí
Modbus/TCP	No	Sí	Sí
Profibus DP	No	Sí	Sí
ProfiNet	No	Sí	Sí
DeviceNet	No	Sí	Sí
IP Ethernet	No	Sí	Sí
IEC 61850	No	Sí	Sí
ABB Ability™	No	Sí	Sí
Aplicaciones			
Red – Red	Sí	Sí	Sí
Red - Generador (tamaño mínimo 40 kVA)	Sí	Sí	Sí

Descripción de las funcionalidades básicas

Funcionamiento de los tiempos de retardo y señales de salida de relé correspondientes

Ejemplo con prioridad Fuente 1 Fuente 2 = Generador

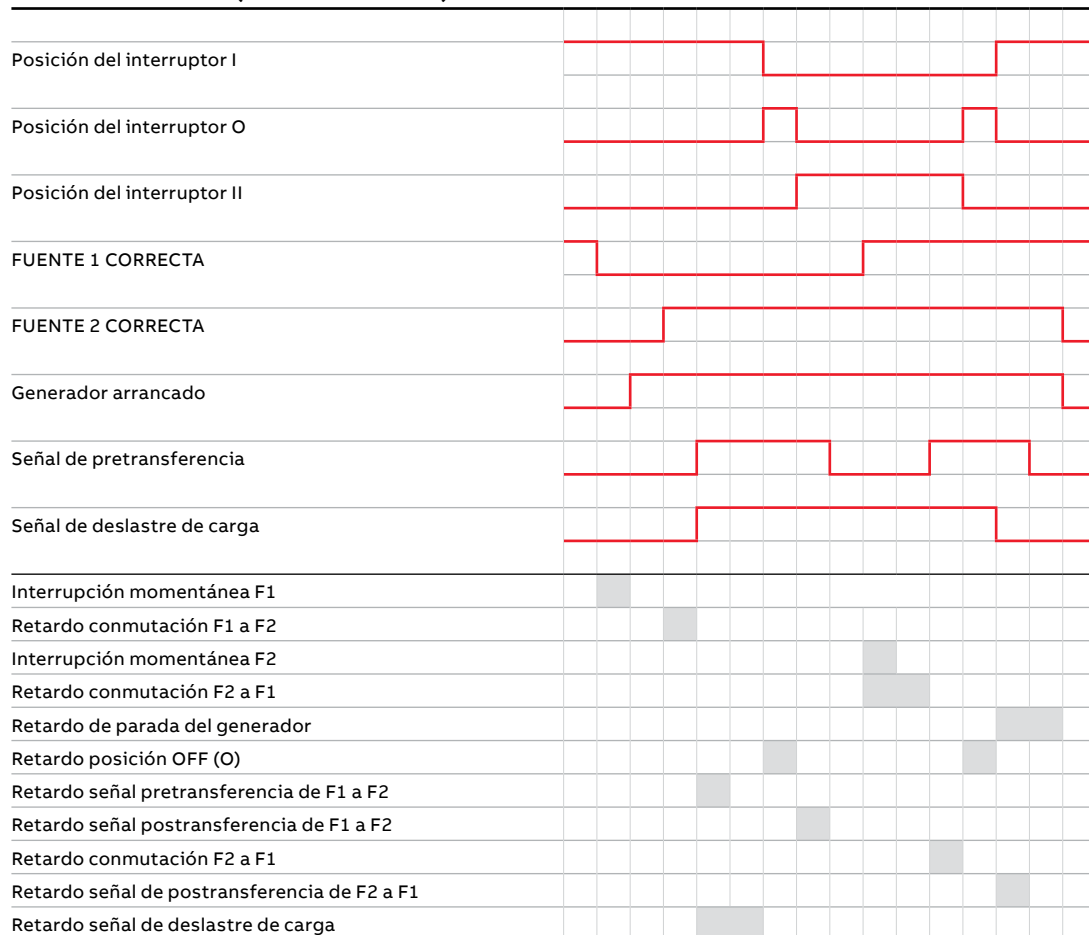
La secuencia de conmutación automática puede resumirse en los siguientes pasos:

- Fallo de la Fuente 1
- Retardo de espera interrupción momentánea de la Fuente 1
- Arranque del generador
- Fuente 2 activada y señal correcta
- Retardo conmutación F1 a F2
- Señal pretransferencia activada
- Señal de deslastre de carga activada
- Retardo señal pretransferencia de F1 a F2
- Temporización retardo de deslastre de carga
- Conmutación I - O
- Retardo posición OFF (O)
- Conmutación O - II
- Retardo señal postransferencia de F1 a F2
- Señal pretransferencia desactivada

La secuencia de retransferencia puede resumirse en los siguientes pasos:

- Fuente 1 recupera el servicio y señal correcta
- Retardo conmutación F2 a F1
- Señal pretransferencia activada
- Retardo señal pretransferencia de F2 a F1
- Conmutación II - O
- Retardo posición OFF (O)
- Conmutación O - I
- Señal de deslastre de carga desactivada
- Retardo de parada del generador
- Retardo señal postransferencia de F2 a F1
- Señal pretransferencia desactivada
- Parada del generador
- Fuente 2 desactivada

Prioridad de la Fuente 1 (Fuente 2 = Generador)





Códigos de pedido – IEC

Sin caja – Controlador ATS de nivel 2	
20	Entrada cableado de potencia por abajo
21	Entrada cableado de potencia por arriba
Sin caja – Controlador ATS de nivel 3	
22	Entrada cableado de potencia por abajo
23	Entrada cableado de potencia por arriba
Sin caja – Controlador ATS de nivel 4	
24	Entrada cableado de potencia por abajo
25	Entrada cableado de potencia por arriba

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC



OXB200...250E1S2QB



OXB315...400E1S2QB

OXB500...800E1S2QB



OXB200...250E3X2QB

OXB315...400E3X2QB



OXB1000...1600E3X2QB

OXB500...800E3X3QB



OXB200...250E3S2QB

OXB315...400E3S2QB



OXB1000...1600E3S2QB

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	200	OXB200E1S2QB	1SCA153423R1001	13,06
2	250	OXB250E1S2QB	1SCA153452R1001	13,06
2	315	OXB315E1S2QB	1SCA153497R1001	14,04
2	400	OXB400E1S2QB	1SCA153511R1001	14,04
2	500	OXB500E1S2QB	1SCA151023R1001	17,58
2	630	OXB630E1S2QB	1SCA151049R1001	17,58
2	800	OXB800E1S2QB	1SCA150929R1001	17,58
3	200	OXB200E3X2QB	1SCA153433R1001	14,65
3	250	OXB250E3X2QB	1SCA153459R1001	14,65
3	315	OXB315E3X2QB	1SCA153506R1001	16,12
3	400	OXB400E3X2QB	1SCA152049R1001	16,12
3	500	OXB500E3X2QB	1SCA151027R1001	19,92
3	630	OXB630E3X2QB	1SCA151062R1001	19,92
3	800	OXB800E3X2QB	1SCA149960R1001	19,92
3	1000	OXB1000E3X2QB	1SCA152411R1001	44,14
3	1250	OXB1250E3X2QB	1SCA153616R1001	44,14
3	1600	OXB1600E3X2QB	1SCA153625R1001	44,14
4	200	OXB200E3S2QB	1SCA153427R1001	16,24
4	250	OXB250E3S2QB	1SCA153456R1001	16,24
4	315	OXB315E3S2QB	1SCA153501R1001	18,32
4	400	OXB400E3S2QB	1SCA153515R1001	18,32
4	500	OXB500E3S2QB	1SCA151025R1001	22,20
4	630	OXB630E3S2QB	1SCA151054R1001	22,20
4	800	OXB800E3S2QB	1SCA150934R1001	22,20
4	1000	OXB1000E3S2QB	1SCA153577R1001	57,08
4	1250	OXB1250E3S2QB	1SCA153610R1001	57,08
4	1600	OXB1600E3S2QB	1SCA153622R1001	57,08

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC



OXB200...250E1S2QT



OXB200...250E3X2QT



OXB500...800E1S2QT



OXB200...250E3S2QT



OXB315...400E3S2QT



OXB315...400E1S2QT



OXB315...400E3X2QT



OXB1000...1600E3X2QT



OXB500...800E3S2QT



OXB1000...1600E3S2QT

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	200	OXB200E1S2QT	1SCA153424R1001	13,09
2	250	OXB250E1S2QT	1SCA153453R1001	13,09
2	315	OXB315E1S2QT	1SCA153498R1001	14,07
2	400	OXB400E1S2QT	1SCA153512R1001	14,07
2	500	OXB500E1S2QT	1SCA151024R1001	17,61
2	630	OXB630E1S2QT	1SCA151050R1001	17,61
2	800	OXB800E1S2QT	1SCA150930R1001	17,61
3	200	OXB200E3X2QT	1SCA153434R1001	14,68
3	250	OXB250E3X2QT	1SCA153460R1001	14,68
3	315	OXB315E3X2QT	1SCA153507R1001	16,15
3	400	OXB400E3X2QT	1SCA153520R1001	16,15
3	500	OXB500E3X2QT	1SCA151028R1001	19,95
3	630	OXB630E3X2QT	1SCA149957R1001	19,95
3	800	OXB800E3X2QT	1SCA150940R1001	19,95
3	1000	OXB1000E3X2QT	1SCA153582R1001	44,17
3	1250	OXB1250E3X2QT	1SCA153617R1001	44,17
3	1600	OXB1600E3X2QT	1SCA153626R1001	44,17
4	200	OXB200E3S2QT	1SCA153428R1001	16,27
4	250	OXB250E3S2QT	1SCA153457R1001	16,27
4	315	OXB315E3S2QT	1SCA153502R1001	18,35
4	400	OXB400E3S2QT	1SCA153516R1001	18,35
4	500	OXB500E3S2QT	1SCA151026R1001	22,23
4	630	OXB630E3S2QT	1SCA151055R1001	22,23
4	800	OXB800E3S2QT	1SCA150935R1001	22,23
4	1000	OXB1000E3S2QT	1SCA153578R1001	57,11
4	1250	OXB1250E3S2QT	1SCA153611R1001	57,11
4	1600	OXB1600E3S2QT	1SCA153623R1001	57,11

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC



OXB200...250E1S3QB



OXB315...400E1S3QB



OXB500...800E1S3QB



OXB200...250E3X3QB

OXB315...400E3X3QB



OXB500...800E3X3QB



OXB1000...1600E3X3QT



OXB200...250E3S3QB



OXB315...400E3S3QB



OXB500...800E3S2QT



OXB1000...1600E3S3QT

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador LCD de nivel 3

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	200	OXB200E1S3QB	1SCA153425R1001	13,06
2	250	OXB250E1S3QB	1SCA153454R1001	13,06
2	315	OXB315E1S3QB	1SCA153499R1001	14,04
2	400	OXB400E1S3QB	1SCA153513R1001	14,04
2	500	OXB500E1S3QB	1SCA151739R1001	17,58
2	630	OXB630E1S3QB	1SCA151052R1001	17,58
2	800	OXB800E1S3QB	1SCA150932R1001	17,58
3	200	OXB200E3X3QB	1SCA152042R1001	14,65
3	250	OXB250E3X3QB	1SCA153461R1001	14,65
3	315	OXB315E3X3QB	1SCA153508R1001	16,12
3	400	OXB400E3X3QB	1SCA153521R1001	16,12
3	500	OXB500E3X3QB	1SCA151744R1001	19,92
3	630	OXB630E3X3QB	1SCA151064R1001	19,92
3	800	OXB800E3X3QB	1SCA150942R1001	19,92
3	1000	OXB1000E3X3QB	1SCA153583R1001	44,14
3	1250	OXB1250E3X3QB	1SCA153618R1001	44,14
3	1600	OXB1600E3X3QB	1SCA153627R1001	44,14
4	200	OXB200E3S3QB	1SCA153429R1001	16,24
4	250	OXB250E3S3QB	1SCA152435R1001	16,24
4	315	OXB315E3S3QB	1SCA152046R1001	18,32
4	400	OXB400E3S3QB	1SCA153517R1001	18,32
4	500	OXB500E3S3QB	1SCA151741R1001	22,20
4	630	OXB630E3S3QB	1SCA151057R1001	22,20
4	800	OXB800E3S3QB	1SCA149958R1001	22,20
4	1000	OXB1000E3S3QB	1SCA153579R1001	57,08
4	1250	OXB1250E3S3QB	1SCA153612R1001	57,08
4	1600	OXB1600E3S3QB	1SCA152412R1001	57,08

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC



OXB200...250E1S3QT



OXB500...800E1S3QT



OXB315...400E1S3QT



OXB315...400E3X3QT



OXB200...250E3X3QT



OXB1000...1600E3X3QT



OXB500...800E3X3QT



OXB315...400E3S3QT



OXB200...250E3S3QT



OXB1000...1600E3S3QT



OXB500...800E3S3QT

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador LCD de nivel 3

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	200	OXB200E1S3QT	1SCA153426R1001	13,09
2	250	OXB250E1S3QT	1SCA153455R1001	13,09
2	315	OXB315E1S3QT	1SCA153500R1001	14,07
2	400	OXB400E1S3QT	1SCA153514R1001	14,07
2	500	OXB500E1S3QT	1SCA151740R1001	17,61
2	630	OXB630E1S3QT	1SCA151053R1001	17,61
2	800	OXB800E1S3QT	1SCA150933R1001	17,61
3	200	OXB200E3X3QT	1SCA153435R1001	14,65
3	250	OXB250E3X3QT	1SCA153462R1001	14,68
3	315	OXB315E3X3QT	1SCA153509R1001	16,15
3	400	OXB400E3X3QT	1SCA153522R1001	16,15
3	500	OXB500E3X3QT	1SCA151745R1001	19,95
3	630	OXB630E3X3QT	1SCA151065R1001	19,95
3	800	OXB800E3X3QT	1SCA150943R1001	19,95
3	1000	OXB1000E3X3QT	1SCA151492R1001	44,17
3	1250	OXB1250E3X3QT	1SCA153619R1001	44,17
3	1600	OXB1600E3X3QT	1SCA153628R1001	44,17
4	200	OXB200E3S3QT	1SCA153430R1001	16,27
4	250	OXB250E3S3QT	1SCA153458R1001	16,27
4	315	OXB315E3S3QT	1SCA153503R1001	18,35
4	400	OXB400E3S3QT	1SCA153518R1001	18,35
4	500	OXB500E3S3QT	1SCA151742R1001	22,23
4	630	OXB630E3S3QT	1SCA151058R1001	22,23
4	800	OXB800E3S3QT	1SCA150937R1001	22,23
4	1000	OXB1000E3S3QT	1SCA153580R1001	57,11
4	1250	OXB1250E3S3QT	1SCA153613R1001	57,11
4	1600	OXB1600E3S3QT	1SCA153624R1001	57,11

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador táctiles de nivel 4

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.



OXB200...250E3X4QB



OXB315...400E3X4QB



OXB500...800E3X4QB



OXB1000...1600E3X4QB



OXB200...250E3S4QB



OXB315...400E3S4QB



OXB500...800E3S4QB



OXB1000...1600E3S4QB

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
3	200	OXB200E3X4QB	1SCA152043R1001	14,82
3	250	OXB250E3X4QB	1SCA153463R1001	14,82
3	315	OXB315E3X4QB	1SCA153510R1001	16,30
3	400	OXB400E3X4QB	1SCA153523R1001	16,30
3	500	OXB500E3X4QB	1SCA149956R1001	20,12
3	630	OXB630E3X4QB	1SCA151067R1001	20,12
3	800	OXB800E3X4QB	1SCA150945R1001	20,12
3	1000	OXB1000E3X4QB	1SCA153584R1001	44,50
3	1250	OXB1250E3X4QB	1SCA153620R1001	44,50
3	1600	OXB1600E3X4QB	1SCA153629R1001	44,50
4	200	OXB200E3S4QB	1SCA153431R1001	16,47
4	250	OXB250E3S4QB	1SCA152794R1001	16,47
4	315	OXB315E3S4QB	1SCA153504R1001	18,55
4	400	OXB400E3S4QB	1SCA152048R1001	18,55
4	500	OXB500E3S4QB	1SCA150003R1001	22,40
4	630	OXB630E3S4QB	1SCA151060R1001	22,40
4	800	OXB800E3S4QB	1SCA149959R1001	22,40
4	1000	OXB1000E3S4QB	1SCA151491R1001	57,55
4	1250	OXB1250E3S4QB	1SCA153614R1001	57,55
4	1600	OXB1600E3S4QB	1SCA152414R1001	57,55

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – IEC

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador táctiles de nivel 4

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) disponibles como accesorios.



OXB200...250E3X4QT



OXB315...400E3X4QT



OXB500...800E3X4QT



OXB1000...1600E3X4QT



OXB200...250E3S4QT



OXB315...400E3S4QT



OXB500...800E3S4QT



OXB1000...1600E3S4QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
3	200	OXB200E3X4QT	1SCA152044R1001	14,85
3	250	OXB250E3X4QT	1SCA153464R1001	14,85
3	315	OXB315E3X4QT	1SCA152047R1001	16,33
3	400	OXB400E3X4QT	1SCA153524R1001	16,33
3	500	OXB500E3X4QT	1SCA151746R1001	20,15
3	630	OXB630E3X4QT	1SCA151068R1001	20,15
3	800	OXB800E3X4QT	1SCA150946R1001	20,15
3	1000	OXB1000E3X4QT	1SCA153585R1001	44,53
3	1250	OXB1250E3X4QT	1SCA153621R1001	44,53
3	1600	OXB1600E3X4QT	1SCA153630R1001	44,53
4	200	OXB200E3S4QT	1SCA153432R1001	16,50
4	250	OXB250E3S4QT	1SCA152045R1001	16,50
4	315	OXB315E3S4QT	1SCA153505R1001	18,58
4	400	OXB400E3S4QT	1SCA153519R1001	18,58
4	500	OXB500E3S4QT	1SCA151743R1001	22,43
4	630	OXB630E3S4QT	1SCA151061R1001	22,43
4	800	OXB800E3S4QT	1SCA150939R1001	22,43
4	1000	OXB1000E3S4QT	1SCA153581R1001	57,58
4	1250	OXB1250E3S4QT	1SCA153615R1001	57,58
4	1600	OXB1600E3S4QT	1SCA152413R1001	57,58



Interrupidores conmutadores automáticos – UL

Sin caja

Controlador ATS nivel 2 – Transición abierta

28	Cableado - entrada inferior
29	Cableado - entrada superior

Controlador ATS nivel 2 – Transición retardada

30	Cableado - entrada inferior
31	Cableado - entrada superior

Controlador ATS nivel 3 – Transición abierta

32	Cableado - entrada inferior
33	Cableado - entrada superior

Controlador ATS nivel 3 – Transición abierta con neutro superpuesto

34	Cableado - entradas superior e inferior
-----------	---

Controlador ATS nivel 3 – Transición retardada

35	Cableado - entrada inferior
36	Cableado - entrada superior

Nivel 4 – Transición abierta

37	Cableado - entrada inferior
38	Cableado - entrada superior

Nivel 4 – Transición abierta con neutro superpuesto

39	Cableado - entradas superior e inferior
-----------	---

Nivel 4 – Transición retardada

40	Cableado - entrada inferior
41	Cableado - entrada superior

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA30...200U2X2QT



OXA260U2X2QB



OXA400...600U2X2QB



OXA260U3X2QB



OXA30...200U3X2QB



OXA400...600U3X2QB

OXA800...1200U3X2QB



OXA30...200U3S2QB



OXA260U3S2QB



OXA400...600U3S2QB



OXA800...1200U3S2QB

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario	
	IEC				
2	30		OXA30U2X2QB	1SCA153327R1001	12,76
2	60		OXA60U2X2QB	1SCA153349R1001	12,76
2	100		OXA100U2X2QB	1SCA153243R1001	12,76
2	125		OXA125U2X2QB	1SCA153263R1001	12,76
2	160		OXA160U2X2QB	1SCA153285R1001	12,76
2	200	250	OXA200U2X2QB	1SCA153302R1001	12,76
2	260	400	OXA260U2X2QB	1SCA153315R1001	13,74
2	400	400	OXA400U2X2QB	1SCA150972R1001	17,01
2	600	800	OXA600U2X2QB	1SCA150988R1001	17,12
3	30		OXA30U3X2QB	1SCA153343R1001	14,35
3	60		OXA60U3X2QB	1SCA153369R1001	14,35
3	100		OXA100U3X2QB	1SCA153257R1001	14,35
3	125		OXA125U3X2QB	1SCA153279R1001	14,35
3	160		OXA160U3X2QB	1SCA153297R1001	14,35
3	200	250	OXA200U3X2QB	1SCA152790R1001	14,35
3	260	400	OXA260U3X2QB	1SCA153323R1001	15,82
3	400	400	OXA400U3X2QB	1SCA149949R1001	19,65
3	600	800	OXA600U3X2QB	1SCA150998R1001	19,46
3	800	1600	OXA800U3X2QB	1SCA151489R1001	43,64
3	1000		OXA1000U3X2QB	1SCA153548R1001	43,64
3	1200		OXA1200U3X2QB	1SCA153560R1001	43,64
4	30		OXA30U3S2QB	1SCA153544R1001	15,94
4	60		OXA60U3S2QB	1SCA153251R1001	15,94
4	100		OXA100U3S2QB	1SCA153555R1001	15,94
4	125		OXA125U3S2QB	1SCA153273R1001	15,94
4	160		OXA160U3S2QB	1SCA152035R1001	15,94
4	200	250	OXA200U3S2QB	1SCA152789R1001	15,94
4	260	400	OXA260U3S2QB	1SCA153320R1001	18,02
4	400	400	OXA400U3S2QB	1SCA153335R1001	21,28
4	600	800	OXA600U3S2QB	1SCA150978R1001	21,28
4	800	1600	OXA800U3S2QB	1SCA150994R1001	56,58
4	1000		OXA1000U3S2QB	1SCA153358R1001	56,58
4	1200		OXA1200U3S2QB	1SCA153569R1001	56,58

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA30...200U2X2QT



OXA400...600U2X2QT



OXA30...200U3X2QT



OXA260U3X2QT

OXA400...600U3X2QT



OXA800...1200U3X2QT



OXA30...200U3S2QT



OXA400...600U3S2QT



OXA800...1200U3S2QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	30		OXA30U2X2QT	1SCA153328R1001	12,79
2	60		OXA60U2X2QT	1SCA153350R1001	12,79
2	100		OXA100U2X2QT	1SCA153244R1001	12,79
2	125		OXA125U2X2QT	1SCA153264R1001	12,79
2	160		OXA160U2X2QT	1SCA153286R1001	12,79
2	200	250	OXA200U2X2QT	1SCA153303R1001	12,79
2	260	400	OXA260U2X2QT	1SCA153316R1001	13,77
2	400	400	OXA400U2X2QT	1SCA150973R1001	17,04
2	600	800	OXA600U2X2QT	1SCA150989R1001	17,15
3	30		OXA30U3X2QT	1SCA153344R1001	14,38
3	60		OXA60U3X2QT	1SCA153370R1001	14,38
3	100		OXA100U3X2QT	1SCA153258R1001	14,38
3	125		OXA125U3X2QT	1SCA153280R1001	14,38
3	160		OXA160U3X2QT	1SCA153298R1001	14,38
3	200	250	OXA200U3X2QT	1SCA153311R1001	14,38
3	260	400	OXA260U3X2QT	1SCA153324R1001	15,85
3	400	400	OXA400U3X2QT	1SCA150980R1001	19,68
3	600	800	OXA600U3X2QT	1SCA150999R1001	19,49
3	800	1600	OXA800U3X2QT	1SCA151490R1001	44,67
3	1000		OXA1000U3X2QT	1SCA153549R1001	43,67
3	1200		OXA1200U3X2QT	1SCA153561R1001	43,67
4	30		OXA30U3S2QT	1SCA153336R1001	15,97
4	60		OXA60U3S2QT	1SCA153360R1001	15,97
4	100		OXA100U3S2QT	1SCA153252R1001	15,97
4	125		OXA125U3S2QT	1SCA153274R1001	15,97
4	160		OXA160U3S2QT	1SCA152036R1001	15,97
4	200	250	OXA200U3S2QT	1SCA153308R1001	15,97
4	260	400	OXA260U3S2QT	1SCA152040R1001	18,05
4	400	400	OXA400U3S2QT	1SCA150979R1001	21,31
4	600	800	OXA600U3S2QT	1SCA149953R1001	21,73
4	800	1600	OXA800U3S2QT	1SCA153570R1001	56,61
4	1000		OXA1000U3S2QT	1SCA153545R1001	56,61
4	1200		OXA1200U3S2QT	1SCA151483R1001	56,61

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	30		AXB30U2X2QB	1SCA153481R1001	13,06
2	60		AXB60U2X2QB	1SCA153525R1001	13,06
2	100		AXB100U2X2QB	1SCA153375R1001	13,06
2	125		AXB125U2X2QB	1SCA153391R1001	13,06
2	160		AXB160U2X2QB	1SCA153407R1001	13,06
2	200	250	AXB200U2X2QB	1SCA153436R1001	13,06
2	260	400	AXB260U2X2QB	1SCA153465R1001	14,04
2	400	400	AXB400U2X2QB	1SCA151007R1001	17,51
2	600	800	AXB600U2X2QB	1SCA151033R1001	17,58
3	30		AXB30U3X2QB	1SCA153491R1001	14,65
3	60		AXB60U3X2QB	1SCA153535R1001	14,65
3	100		AXB100U3X2QB	1SCA153385R1001	14,65
3	125		AXB125U3X2QB	1SCA153401R1001	14,65
3	160		AXB160U3X2QB	1SCA153417R1001	14,65
3	200	250	AXB200U3X2QB	1SCA153446R1001	14,65
3	260	400	AXB260U3X2QB	1SCA153475R1001	16,12
3	400	400	AXB400U3X2QB	1SCA151017R1001	19,70
3	600	800	AXB600U3X2QB	1SCA151043R1001	19,92
3	800	1600	AXB800U3X2QB	1SCA153637R1001	44,14
3	1000		AXB1000U3X2QB	1SCA153592R1001	44,14
3	1200		AXB1200U3X2QB	1SCA153604R1001	44,14
4	30		AXB30U3S2QB	1SCA153485R1001	16,24
4	60		AXB60U3S2QB	1SCA153529R1001	16,24
4	100		AXB100U3S2QB	1SCA153379R1001	16,24
4	125		AXB125U3S2QB	1SCA153395R1001	16,24
4	160		AXB160U3S2QB	1SCA153411R1001	16,24
4	200	250	AXB200U3S2QB	1SCA153440R1001	16,24
4	260	400	AXB260U3S2QB	1SCA153469R1001	18,32
4	400	400	AXB400U3S2QB	1SCA151011R1001	21,78
4	600	800	AXB600U3S2QB	1SCA151037R1001	22,20
4	800	1600	AXB800U3S2QB	1SCA153631R1001	57,08
4	1000		AXB1000U3S2QB	1SCA153586R1001	57,08
4	1200		AXB1200U3S2QB	1SCA153598R1001	57,08

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.



AXB30...200U2X2QB



AXB600U2X2QB



AXB30...200U3X2QB



AXB400...600U3X2QB



AXB800...1200U3X2QB



AXB30...200U3S2QB



AXB400...600U3S2QB



AXB800...1200U3S2QB

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador DIP de nivel 2

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXB30...200U2X2QT



OXB260U2X2QT



OXB400...600U2X2QT



OXB30...200U3X2QT



OXB260U3X2QT



OXB800...1200U3X2QT



OXB30...200U3S2QT



OXB400...600U3S2QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
2	30		OXB30U2X2QT	1SCA153482R1001	13,09
2	60		OXB60U2X2QT	1SCA153526R1001	13,09
2	100		OXB100U2X2QT	1SCA153376R1001	13,09
2	125		OXB125U2X2QT	1SCA153392R1001	13,09
2	160		OXB160U2X2QT	1SCA153408R1001	13,09
2	200	250	OXB200U2X2QT	1SCA153437R1001	13,09
2	260	400	OXB260U2X2QT	1SCA153466R1001	14,07
2	400	400	OXB400U2X2QT	1SCA151008R1001	17,54
2	600	800	OXB600U2X2QT	1SCA151034R1001	17,61
3	30		OXB30U3X2QT	1SCA153491R1001	14,68
3	60		OXB60U3X2QT	1SCA153535R1001	14,68
3	100		OXB100U3X2QT	1SCA153385R1001	14,68
3	125		OXB125U3X2QT	1SCA153401R1001	14,68
3	160		OXB160U3X2QT	1SCA153418R1001	14,68
3	200	250	OXB200U3X2QT	1SCA153447R1001	14,68
3	260	400	OXB260U3X2QT	1SCA153476R1001	16,15
3	400	400	OXB400U3X2QT	1SCA151018R1001	19,73
3	600	800	OXB600U3X2QT	1SCA151044R1001	19,95
3	800	1600	OXB800U3X2QT	1SCA153638R1001	44,17
3	1000		OXB1000U3X2QT	1SCA153593R1001	44,17
3	1200		OXB1200U3X2QT	1SCA153605R1001	44,17
4	30		OXB30U3S2QT	1SCA153486R1001	16,27
4	60		OXB60U3S2QT	1SCA153530R1001	16,27
4	100		OXB100U3S2QT	1SCA153380R1001	16,27
4	125		OXB125U3S2QT	1SCA153396R1001	16,27
4	160		OXB160U3S2QT	1SCA153412R1001	16,27
4	200	250	OXB200U3S2QT	1SCA153441R1001	16,27
4	260	400	OXB260U3S2QT	1SCA153470R1001	18,35
4	400	400	OXB400U3S2QT	1SCA151012R1001	21,81
4	600	800	OXB600U3S2QT	1SCA151038R1001	22,23
4	800	1600	OXB800U3S2QT	1SCA153632R1001	57,11
4	1000		OXB1000U3S2QT	1SCA153587R1001	57,11
4	1200		OXB1200U3S2QT	1SCA153599R1001	57,11

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador de nivel 3

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA30...200U2X3QB



OXA600U2X3QB



OXA400...600U2X3QB



OXA30...200U3X3QB



OXA260U3X3QB



OXA400...600U3X3QB



OXA800...1200U3X3QB



OXA30...200U3S3QB



OXA400...600U3S3QB



OXA800...1200U3S3QB

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	30		OXA30U2X3QB	1SCA153329R1001	12,76
2	60		OXA60U2X3QB	1SCA153351R1001	12,76
2	100		OXA100U2X3QB	1SCA153245R1001	12,76
2	125		OXA125U2X3QB	1SCA153265R1001	12,76
2	160		OXA160U2X3QB	1SCA153287R1001	12,76
2	200	250	OXA200U2X3QB	1SCA153304R1001	12,76
2	260	400	OXA260U2X3QB	1SCA153317R1001	13,74
2	400	400	OXA400U2X3QB	1SCA150974R1001	17,01
2	600	800	OXA600U2X3QB	1SCA150990R1001	17,12
3	30		OXA30U3X3QB	1SCA153345R1001	14,35
3	60		OXA60U3X3QB	1SCA153371R1001	14,35
3	100		OXA100U3X3QB	1SCA153259R1001	14,35
3	125		OXA125U3X3QB	1SCA153281R1001	14,35
3	160		OXA160U3X3QB	1SCA153299R1001	14,35
3	200	250	OXA200U3X3QB	1SCA153312R1001	14,35
3	260	400	OXA260U3X3QB	1SCA152793R1001	15,82
3	400	400	OXA400U3X3QB	1SCA150981R1001	19,65
3	600	800	OXA600U3X3QB	1SCA151000R1001	19,46
3	800	1600	OXA800U3X3QB	1SCA153573R1001	43,64
3	1000		OXA1000U3X3QB	1SCA153550R1001	43,64
3	1200		OXA1200U3X3QB	1SCA153562R1001	43,64
4	30		OXA30U3S3QB	1SCA153339R1001	15,94
4	60		OXA60U3S3QB	1SCA153361R1001	15,94
4	100		OXA100U3S3QB	1SCA153253R1001	15,94
4	125		OXA125U3S3QB	1SCA153275R1001	15,94
4	160		OXA160U3S3QB	1SCA153293R1001	15,94
4	200	250	OXA200U3S3QB	1SCA153309R1001	15,94
4	260	400	OXA260U3S3QB	1SCA153321R1001	18,02
4	400	400	OXA400U3S3QB	1SCA149945R1001	21,28
4	600	800	OXA600U3S3QB	1SCA150995R1001	21,70
4	800	1600	OXA800U3S3QB	1SCA151487R1001	56,58
4	1000		OXA1000U3S3QB	1SCA153546R1001	56,58
4	1200		OXA1200U3S3QB	1SCA153556R1001	56,58

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador de nivel 3

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA30...200U2X3QT



OXA400...600U2X3QT

OXA30...200U3X3QT



OXA260U3X3QT



OXA400...600U3X3QT



OXA800...1200U3X3QT



OXA30...200U3S3QT



OXA260U3S3QT



OXA400...600U3S3QT



OXA800...1200U3S3QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	30		OXA30U2X3QT	1SCA153329R1001	12,76
2	60		OXA60U2X3QT	1SCA153351R1001	12,76
2	100		OXA100U2X3QT	1SCA153245R1001	12,76
2	125		OXA125U2X3QT	1SCA153265R1001	12,76
2	160		OXA160U2X3QT	1SCA153287R1001	12,76
2	200	250	OXA200U2X3QT	1SCA153304R1001	12,76
2	260	400	OXA260U2X3QT	1SCA153317R1001	13,74
2	400	400	OXA400U2X3QT	1SCA150974R1001	17,01
2	600	800	OXA600U2X3QT	1SCA150990R1001	17,12
3	30		OXA30U3X3QT	1SCA153346R1001	14,35
3	60		OXA60U3X3QT	1SCA153372R1001	14,35
3	100		OXA100U3X3QT	1SCA153260R1001	14,35
3	125		OXA125U3X3QT	1SCA153282R1001	14,35
3	160		OXA160U3X3QT	1SCA153300R1001	14,35
3	200	250	OXA200U3X3QT	1SCA153313R1001	14,35
3	260	400	OXA260U3X3QT	1SCA153325R1001	15,82
3	400	400	OXA400U3X3QT	1SCA150982R1001	19,65
3	600	800	OXA600U3X3QT	1SCA151001R1001	19,46
3	800	1600	OXA800U3X3QT	1SCA153574R1001	43,64
3	1000		OXA1000U3X3QT	1SCA153551R1001	43,64
3	1200		OXA1200U3X3QT	1SCA153563R1001	43,64
4	30		OXA30U3S3QT	1SCA153340R1001	15,94
4	60		OXA60U3S3QT	1SCA153362R1001	15,94
4	100		OXA100U3S3QT	1SCA153254R1001	15,94
4	125		OXA125U3S3QT	1SCA153276R1001	15,94
4	160		OXA160U3S3QT	1SCA153294R1001	15,94
4	200	250	OXA200U3S3QT	1SCA152038R1001	15,94
4	260	400	OXA260U3S3QT	1SCA153322R1001	18,02
4	400	400	OXA400U3S3QT	1SCA149946R1001	21,28
4	600	800	OXA600U3S3QT	1SCA150996R1001	21,70
4	800	1600	OXA800U3S3QT	1SCA153571R1001	56,58
4	1000		OXA1000U3S3QT	1SCA153547R1001	56,58
4	1200		OXA1200U3S3QT	1SCA153557R1001	56,58

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL



OXA30...200U303QB



OXA400...600U303QB



OXA800...1200U303QB



OXA400...600U303QT



OXA800...1200U303QT

Transición abierta con neutro superpuesto – Sin caja, controlador de nivel 3

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Neutro superpuesto significa que el neutro no se desconectará de la carga cuando se transfiera de una fuente a otra.

En la entrega se incluye una maneta para la operación manual y un cable de conexión de 2 m entre la HMI desmontable y el bastidor del ATS.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
4	30		OXA30U303QB	1SCA153331R1001	15,74
4	60		OXA60U303QB	1SCA153353R1001	15,74
4	100		OXA100U303QB	1SCA153247R1001	15,74
4	125		OXA125U303QB	1SCA153269R1001	15,74
4	160		OXA160U303QB	1SCA153289R1001	15,74
4	200	250	OXA200U303QB	1SCA153306R1001	15,74
4	260	400	OXA260U303QB	1SCA152791R1001	18,00
4	400	400	OXA400U303QB	1SCA149943R1001	21,16
4	600	800	OXA600U303QB	1SCA150992R1001	21,58
4	800	1600	OXA800U303QB	1SCA153565R1001	56,58
4	1000		OXA1000U303QB	1SCA153541R1001	56,58
4	1200		OXA1200U303QB	1SCA151480R1001	56,58

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
4	30		OXA30U303QT	1SCA153332R1001	15,77
4	60		OXA60U303QT	1SCA153354R1001	15,77
4	100		OXA100U303QT	1SCA153248R1001	15,77
4	125		OXA125U303QT	1SCA153270R1001	15,77
4	160		OXA160U303QT	1SCA153290R1001	15,77
4	200	250	OXA200U303QT	1SCA152430R1001	15,77
4	260	400	OXA260U303QT	1SCA153319R1001	17,93
4	400	400	OXA400U303QT	1SCA150976R1001	21,19
4	600	800	OXA600U303QT	1SCA150993R1001	21,61
4	800	1600	OXA800U303QT	1SCA153566R1001	56,61
4	1000		OXA1000U303QT	1SCA153542R1001	56,61
4	1200		OXA1200U303QT	1SCA151481R1001	56,61

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador de nivel 3

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXB30...200U2X3QB



OXB400...600U2X3QB



OXB30...200U3X3QB



OXB260U3X3QB



OXB400...600U3X3QB



OXB800...1200U3X3QB



OXB30...200U3S3QB



OXB400...600U3S3QB



OXB400...600U3S3QB



OXB800...1200U3S3QB

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	IEC	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
2	30		OXB30U2X3QB	1SCA153483R1001	13,06
2	60		OXB60U2X3QB	1SCA153527R1001	13,06
2	100		OXB100U2X3QB	1SCA153377R1001	13,06
2	125		OXB125U2X3QB	1SCA153393R1001	13,06
2	160		OXB160U2X3QB	1SCA153409R1001	13,06
2	200	250	OXB200U2X3QB	1SCA153438R1001	13,06
2	260	400	OXB260U2X3QB	1SCA153467R1001	14,04
2	400	400	OXB400U2X3QB	1SCA151009R1001	17,51
2	600	800	OXB600U2X3QB	1SCA151035R1001	17,58
3	30		OXB30U3X3QB	1SCA153493R1001	14,65
3	60		OXB60U3X3QB	1SCA153537R1001	14,65
3	100		OXB100U3X3QB	1SCA153387R1001	14,65
3	125		OXB125U3X3QB	1SCA153403R1001	14,65
3	160		OXB160U3X3QB	1SCA153419R1001	14,65
3	200	250	OXB200U3X3QB	1SCA153448R1001	14,65
3	260	400	OXB260U3X3QB	1SCA153477R1001	16,12
3	400	400	OXB400U3X3QB	1SCA151019R1001	19,70
3	600	800	OXB600U3X3QB	1SCA151045R1001	19,92
3	800	1600	OXB800U3X3QB	1SCA153639R1001	44,14
3	1000		OXB1000U3X3QB	1SCA153594R1001	44,14
3	1200		OXB1200U3X3QB	1SCA153606R1001	44,14
4	30		OXB30U3S3QB	1SCA153487R1001	16,24
4	60		OXB60U3S3QB	1SCA153531R1001	16,24
4	100		OXB100U3S3QB	1SCA153381R1001	16,24
4	125		OXB125U3S3QB	1SCA153397R1001	16,24
4	160		OXB160U3S3QB	1SCA153413R1001	16,24
4	200	250	OXB200U3S3QB	1SCA153442R1001	16,24
4	260	400	OXB260U3S3QB	1SCA153471R1001	18,32
4	400	400	OXB400U3S3QB	1SCA151013R1001	21,78
4	600	800	OXB600U3S3QB	1SCA151039R1001	22,20
4	800	1600	OXB800U3S3QB	1SCA153633R1001	57,08
4	1000		OXB1000U3S3QB	1SCA153588R1001	57,08
4	1200		OXB1200U3S3QB	1SCA153600R1001	57,08

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador de nivel 3

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXB30...200U2X3QT



OXB400...600U2X3QT



OXB30...200E3X3QT



OXB400...600U3X3QT



OXB260U3X3QT



OXB800...1200U3X3QT



OXB30...200U3S3QT



OXB260U3S3QT



OXB400...600U3S3QT



OXB800...1200U3S3QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
2	30		OXB30U2X3QT	1SCA153484R1001	13,09
2	60		OXB60U2X3QT	1SCA153528R1001	13,09
2	100		OXB100U2X3QT	1SCA153378R1001	13,09
2	125		OXB125U2X3QT	1SCA153394R1001	13,09
2	160		OXB160U2X3QT	1SCA153410R1001	13,09
2	200	250	OXB200U2X3QT	1SCA153439R1001	13,09
2	260	400	OXB260U2X3QT	1SCA153468R1001	14,07
2	400	400	OXB400U2X3QT	1SCA151010R1001	17,54
2	600	800	OXB600U2X3QT	1SCA151036R1001	17,61
3	30		OXB30U3X3QT	1SCA153494R1001	14,68
3	60		OXB60U3X3QT	1SCA153538R1001	14,68
3	100		OXB100U3X3QT	1SCA153388R1001	14,68
3	125		OXB125U3X3QT	1SCA153404R1001	14,68
3	160		OXB160U3X3QT	1SCA153420R1001	14,68
3	200	250	OXB200U3X3QT	1SCA153449R1001	14,68
3	260	400	OXB260U3X3QT	1SCA153478R1001	16,15
3	400	400	OXB400U3X3QT	1SCA151020R1001	19,73
3	600	800	OXB600U3X3QT	1SCA151046R1001	19,95
3	800	1600	OXB800U3X3QT	1SCA153640R1001	44,17
3	1000		OXB1000U3X3QT	1SCA153595R1001	44,17
3	1200		OXB1200U3X3QT	1SCA153607R1001	44,17
4	30		OXB30U3S3QT	1SCA153488R1001	16,27
4	60		OXB60U3S3QT	1SCA153532R1001	16,27
4	100		OXB100U3S3QT	1SCA153382R1001	16,27
4	125		OXB125U3S3QT	1SCA153398R1001	16,27
4	160		OXB160U3S3QT	1SCA153414R1001	16,27
4	200	250	OXB200U3S3QT	1SCA153443R1001	16,27
4	260	400	OXB260U3S3QT	1SCA153472R1001	18,35
4	400	400	OXB400U3S3QT	1SCA151014R1001	21,81
4	600	800	OXB600U3S3QT	1SCA151040R1001	22,23
4	800	1600	OXB800U3S3QT	1SCA153634R1001	57,11
4	1000		OXB1000U3S3QT	1SCA153589R1001	57,11
4	1200		OXB1200U3S3QT	1SCA153601R1001	57,11

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador de nivel 4

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA260U3S4QB



OXA260U3X4QB



OXA400...600U3X4QB



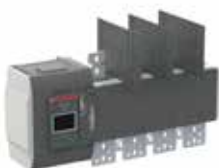
OXA800...1200U3X4QB



OXA30...200U3S4QB



OXA400...600U3S4QB



OXA800...1200U3S4QB

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
3	30		OXA30U3X4QB	1SCA153347R1001	14,52
3	60		OXA60U3X4QB	1SCA153373R1001	14,52
3	100		OXA100U3X4QB	1SCA153261R1001	14,52
3	125		OXA125U3X4QB	1SCA153283R1001	14,52
3	160		OXA160U3X4QB	1SCA152429R1001	14,52
3	200	250	OXA200U3X4QB	1SCA153314R1001	14,52
3	260	400	OXA260U3X4QB	1SCA152434R1001	16,00
3	400	400	OXA400U3X4QB	1SCA150983R1001	19,85
3	600	800	OXA600U3X4QB	1SCA151002R1001	19,66
3	800	1600	OXA800U3X4QB	1SCA153575R1001	44,00
3	1000		OXA1000U3X4QB	1SCA153552R1001	44,00
3	1200		OXA1200U3X4QB	1SCA151484R1001	44,00
4	30		OXA30U3S4QB	1SCA153341R1001	16,17
4	60		OXA60U3S4QB	1SCA153363R1001	16,17
4	100		OXA100U3S4QB	1SCA153255R1001	16,17
4	125		OXA125U3S4QB	1SCA153277R1001	16,17
4	160		OXA160U3S4QB	1SCA153295R1001	16,17
4	200	250	OXA200U3S4QB	1SCA152431R1001	16,17
4	260	400	OXA260U3S4QB	1SCA152792R1001	18,35
4	400	400	OXA400U3S4QB	1SCA149947R1001	21,48
4	600	800	OXA600U3S4QB	1SCA149954R1001	21,90
4	800	1600	OXA800U3S4QB	1SCA151488R1001	57,05
4	1000		OXA1000U3S4QB	1SCA151478R1001	57,05
4	1200		OXA1200U3S4QB	1SCA153558R1001	57,05

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición abierta – Sin caja, controlador de nivel 4

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXA30...200U3X4QT



OXA260U3X4QT



OXA400...600U3X4QT



OXA800...1200U3X4QT



OXA30...200U3S4QT



OXA260U3S4QT



OXA400...600U3S4QT



OXA800...1200U3S4QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
3	30		OXA30U3X4QT	1SCA153348R1001	14,55
3	60		OXA60U3X4QT	1SCA153374R1001	14,55
3	100		OXA100U3X4QT	1SCA153262R1001	14,55
3	125		OXA125U3X4QT	1SCA153284R1001	14,55
3	160		OXA160U3X4QT	1SCA153301R1001	14,55
3	200	250	OXA200U3X4QT	1SCA152432R1001	14,55
3	260	400	OXA260U3X4QT	1SCA153326R1001	16,03
3	400	400	OXA400U3X4QT	1SCA149950R1001	19,88
3	600	800	OXA600U3X4QT	1SCA149955R1001	19,65
3	800	1600	OXA800U3X4QT	1SCA153576R1001	44,03
3	1000		OXA1000U3X4QT	1SCA153553R1001	44,03
3	1200		OXA1200U3X4QT	1SCA153564R1001	44,03
4	30		OXA30U3S4QT	1SCA153342R1001	16,20
4	60		OXA60U3S4QT	1SCA153368R1001	16,20
4	100		OXA100U3S4QT	1SCA153256R1001	16,20
4	125		OXA125U3S4QT	1SCA153278R1001	16,20
4	160		OXA160U3S4QT	1SCA153296R1001	16,20
4	200	250	OXA200U3S4QT	1SCA153310R1001	16,20
4	260	400	OXA260U3S4QT	1SCA152041R1001	18,28
4	400	400	OXA400U3S4QT	1SCA149948R1001	21,31
4	600	800	OXA600U3S4QT	1SCA150997R1001	21,93
4	800	1600	OXA800U3S4QT	1SCA153572R1001	57,08
4	1000		OXA1000U3S4QT	1SCA151479R1001	57,08
4	1200		OXA1200U3S4QT	1SCA153559R1001	57,08

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL



OXA30...200U3O4QB



OXA260U3O4QB



OXA400...600U3O4QB



OXA800...1200U3O4QB



OXA30...200U3O4QT



OXA260U3O4QT



OXA400...600U3O4QT



OXA800...1200U3O4QT

Transición abierta con neutro superpuesto – Sin caja, controlador de nivel 4

Funcionamiento I-II sin posición OFF estable entre las posiciones I y II.

Neutro superpuesto significa que el neutro no se desconectará de la carga cuando se transfiera de una fuente a otra.

En la entrega se incluye una maneta para la operación manual y un cable de conexión de 2 m entre la HMI desmontable y el bastidor del ATS.

Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo		Código de pedido	Peso/kg unitario
		IEC			
4	30		OXA30U3O4QB	1SCA153333R1001	15,94
4	60		OXA60U3O4QB	1SCA153355R1001	15,94
4	100		OXA100U3O4QB	1SCA153249R1001	15,94
4	125		OXA125U3O4QB	1SCA153271R1001	15,94
4	160		OXA160U3O4QB	1SCA153291R1001	15,94
4	200	250	OXA200U3O4QB	1SCA152037R1001	15,97
4	260	400	OXA260U3O4QB	1SCA152039R1001	18,13
4	400	400	OXA400U3O4QB	1SCA149944R1001	21,06
4	600	800	OXA600U3O4QB	1SCA149951R1001	21,78
4	800	1600	OXA800U3O4QB	1SCA153567R1001	57,05
4	1000		OXA1000U3O4QB	1SCA151477R1001	57,05
4	1200		OXA1200U3O4QB	1SCA151482R1001	57,05

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal [A]	Tipo		Código de pedido	Peso/kg unitario
		IEC			
4	30		OXA30U3O4QT	1SCA153334R1001	15,97
4	60		OXA60U3O4QT	1SCA153356R1001	15,97
4	100		OXA100U3O4QT	1SCA153250R1001	15,97
4	125		OXA125U3O4QT	1SCA153272R1001	15,97
4	160		OXA160U3O4QT	1SCA153292R1001	15,97
4	200	250	OXA200U3O4QT	1SCA153307R1001	15,97
4	260	400	OXA260U3O4QT	1SCA152433R1001	18,16
4	400	400	OXA400U3O4QT	1SCA150977R1001	21,39
4	600	800	OXA600U3O4QT	1SCA149952R1001	21,81
4	800	1600	OXA800U3O4QT	1SCA153568R1001	57,08
4	1000		OXA1000U3O4QT	1SCA153543R1001	57,08
4	1200		OXA1200U3O4QT	1SCA153554R1001	57,08

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador de nivel 4

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.

Entrada inferior - entrada de fuentes por debajo, salida a carga por arriba



OXB260U3X4QB



OXB30...200U3X4QB



OXB400...600U3X4QB



OXB800...1200U3X4QB



OXB30...200U3S4QB



OXB260U3S4QB



OXB400...600U3S4QB



OXB800...1200U3S4QB

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
3	30		OXB30U3X4QB	1SCA153495R1001	14,82
3	60		OXB60U3X4QB	1SCA153539R1001	14,82
3	100		OXB100U3X4QB	1SCA153389R1001	14,82
3	125		OXB125U3X4QB	1SCA153405R1001	14,82
3	160		OXB160U3X4QB	1SCA153421R1001	14,82
3	200	250	OXB200U3X4QB	1SCA153450R1001	14,82
3	260	400	OXB260U3X4QB	1SCA153479R1001	16,30
3	400	400	OXB400U3X4QB	1SCA151021R1001	19,90
3	600	800	OXB600U3X4QB	1SCA151047R1001	20,12
3	800	1600	OXB800U3X4QB	1SCA153641R1001	44,50
3	1000		OXB1000U3X4QB	1SCA153596R1001	44,50
3	1200		OXB1200U3X4QB	1SCA153608R1001	44,50
4	30		OXB30U3S4QB	1SCA153489R1001	16,47
4	60		OXB60U3S4QB	1SCA153533R1001	16,47
4	100		OXB100U3S4QB	1SCA153383R1001	16,47
4	125		OXB125U3S4QB	1SCA153399R1001	16,47
4	160		OXB160U3S4QB	1SCA153415R1001	16,47
4	200	250	OXB200U3S4QB	1SCA153444R1001	16,47
4	260	400	OXB260U3S4QB	1SCA153473R1001	18,55
4	400	400	OXB400U3S4QB	1SCA151015R1001	21,98
4	600	800	OXB600U3S4QB	1SCA151041R1001	22,40
4	800	1600	OXB800U3S4QB	1SCA153635R1001	57,55
4	1000		OXB1000U3S4QB	1SCA153590R1001	57,55
4	1200		OXB1200U3S4QB	1SCA153602R1001	57,55

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.

Códigos de pedido

Interruptores conmutadores automáticos – UL

Transición retardada I - O - II – Sin caja, controlador de nivel 4

Funcionamiento I-O-II con posición OFF estable entre las posiciones I y II.
Maneta para mando manual incluida. Cable RJ45 para la conexión de la HMI incluido.
Kits de conexión de terminales (pernos, tuercas y arandelas) y terminales mecánicos disponibles como accesorios.



OXB260U3X4QT



OXB30...200U3X4QT



OXB400...600U3X4QT



OXB800...1200U3X4QT



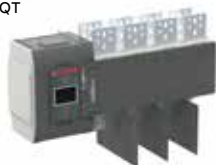
OXB30...200U3S4QT



OXB260U3S4QT



OXB400...600U3S4QT



OXB800...1200U3S4QT

Entrada superior - entrada de fuentes por arriba, salida a carga por abajo

N.º de polos	Corriente nominal		Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
	[A]	IEC			
3	30		OXB30U3X4QT	1SCA153496R1001	14,85
3	60		OXB60U3X4QT	1SCA153540R1001	14,85
3	100		OXB100U3X4QT	1SCA153390R1001	14,85
3	125		OXB125U3X4QT	1SCA153406R1001	14,85
3	160		OXB160U3X4QT	1SCA153422R1001	14,85
3	200	250	OXB200U3X4QT	1SCA153451R1001	14,85
3	260	400	OXB260U3X4QT	1SCA153480R1001	16,33
3	400	400	OXB400U3X4QT	1SCA151022R1001	19,93
3	600	800	OXB600U3X4QT	1SCA151048R1001	20,15
3	800	1600	OXB800U3X4QT	1SCA153642R1001	44,53
3	1000		OXB1000U3X4QT	1SCA153597R1001	44,53
3	1200		OXB1200U3X4QT	1SCA153609R1001	44,53
4	30		OXB30U3S4QT	1SCA153490R1001	16,50
4	60		OXB60U3S4QT	1SCA153534R1001	16,50
4	100		OXB100U3S4QT	1SCA153384R1001	16,50
4	125		OXB125U3S4QT	1SCA153400R1001	16,50
4	160		OXB160U3S4QT	1SCA153416R1001	16,50
4	200	250	OXB200U3S4QT	1SCA153445R1001	16,50
4	260	400	OXB260U3S4QT	1SCA153474R1001	18,58
4	400	400	OXB400U3S4QT	1SCA151016R1001	22,01
4	600	800	OXB600U3S4QT	1SCA151042R1001	22,43
4	800	1600	OXB800U3S4QT	1SCA153636R1001	57,58
4	1000		OXB1000U3S4QT	1SCA153591R1001	57,58
4	1200		OXB1200U3S4QT	1SCA153603R1001	57,58

Notas: Se necesitan separadores de fase en el lado de CARGA para los interruptores de calibres entre 400 - 1200 A; se incluyen como estándar.



Accesorios

44	Módulo de alimentación auxiliar Módulos de conectividad Ekip Módulos de comunicación Ekip Com para controladores de nivel 3 y 4
45	Módulos de señalización Ekip Signalling para controladores de nivel 3 y 4 Módulo de configuración Ekip Programming Unidad de configuración inalámbrica Ekip Bluetooth
46	Ekip Com Hub Cubrebornes Separadores de fase
47	Kit de punta ancha Cubierta protectora para HMI, IP54 Kits de conexión de terminales
48	Terminales de cable UL, mecánicos
49	Contactos auxiliares

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos

Módulo de alimentación auxiliar

El módulo de alimentación auxiliar OXEA1 se usa para: a) alimentar los módulos de conectividad (Ekip Signalling y Ekip Com) b) alimentar la pantalla HMI del controlador ATS y los módulos de conectividad desde una fuente segura en caso de caída de suministro de alimentación de potencia. Este módulo no es necesario para el funcionamiento normal de TruONE ATS, ya que dispone de fuente de alimentación dual desde los terminales de potencia.



OXEA1

Válido para interruptores	Tensión auxiliar	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	12-24 V CC	OXEA1	1SCA148926R1001	0,04

Módulos de conectividad Ekip



Los módulos de conectividad se usan junto con el módulo de alimentación auxiliar OXEA1 para habilitar las funcionalidades de comunicación (módulos Ekip Com) y aumentar la cantidad de entradas y salidas digitales (módulos Ekip Signalling). El número máximo de módulos adicionales depende del tamaño del interruptor TruONE: IEC 200...400 A y UL 30...260 A máximo tres módulos Ekip adicionales, IEC 500...1600 A y UL 400...1200 A máximo cuatro módulos Ekip adicionales. Dichos módulos están disponibles con los controladores TruONE de nivel 3 y 4.

Módulos de comunicación Ekip Com para los controladores de nivel 3 y 4

Permiten integrar el interruptor en sistemas de monitorización y control a través de protocolos de comunicación abiertos y estándares. Es posible instalar varios módulos Ekip Com al mismo tiempo. Los módulos Ekip Com para Modbus RTU, Profibus-DP y DeviceNet contienen una resistencia de terminación e interruptores DIP para la activación opcional con el fin de finalizar la red o bus serie. El módulo Profibus-DP también contiene una resistencia de polarización e interruptor DIP para su activación.



EKIP COM

Válido para interruptores	Protocolo	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	Modbus RTU	Ekip Com Modbus RTU-OX	1SDA104051R1	0,2
OX30...1600	Modbus TCP	Ekip Com Modbus TCP-OX	1SDA104052R1	0,2
OX30...1600	Profibus DP	Ekip Com Profibus	1SDA074152R1	0,2
OX30...1600	Profinet	Ekip Com Profinet	1SDA074153R1	0,2
OX30...1600	EtherNet/IP	Ekip Com EtherNet / IP	1SDA074155R1	0,2
OX30...1600	DeviceNet	Ekip Com DeviceNet	1SDA074154R1	0,2

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos

Módulos de señalización Ekip Signalling para los controladores de nivel 3 y 4

Los módulos Ekip Signalling 2K incluyen dos contactos digitales de entrada y dos de salida para el control y la señalización remota. Se pueden programar desde la pantalla HMI o con el software Ekip Connect. No es posible usar los mismos tipos de manera simultánea.

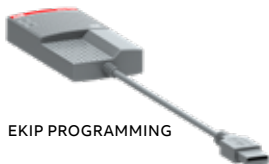


EKIP 2K SIGNALLING

Válido para interruptores	N.º de DI/DO	Numeración de DI/DO	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	2/2	11,12/11,12	Ekip Signalling 2K-1-OX	1SDA104053R1	0,2
OX30...1600	2/2	21,22/21,22	Ekip Signalling 2K-2-OX	1SDA104054R1	0,2
OX30...1600	2/2	31,32/31,32	Ekip Signalling 2K-3-OX	1SDA104055R1	0,2

Módulo de configuración Ekip Programming

El módulo de configuración Ekip Programming se usa para configurar TruONE con un USB conectado a un PC y el software Ekip Connect, disponible en la web de ABB. Permite la programación del equipo incluso sin servicio en la alimentación de potencia. Disponible para los controladores TruONE de nivel 3 y 4.



EKIP PROGRAMMING

Válido para interruptores	Tipo	Código de pedido	Peso /unidad kg
OX30...1600	Ekip Programming	1SDA076154R1	0,2

Unidad de configuración inalámbrica Ekip Bluetooth

Ekip Bluetooth se usa para programar TruONE y permite la conexión remota con el interruptor mediante un portátil, tableta o smartphone que tenga instalado el software Ekip Connect. El dispositivo se conecta al puerto de programación en el TruONE y alimenta al controlador con una batería recargable de iones de litio.

Disponible para los controladores TruONE de nivel 3 y 4.



EKIP COM BLUETOOTH

Válido para interruptores	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	Ekip Com Bluetooth	1SDA074164R1	0,2

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos



EKIP COM HUB

Ekip Com Hub

Ekip Com Hub es el módulo de conectividad IoT con la solución ABB Ability^{EDCS}.

Para obtener más información relacionada con ABB Ability EDCS, visite el sitio web dedicado <https://new.abb.com/low-voltage/launches/abb-ability-edcs>.

Disponible para los controladores TruONE de nivel 3 y 4.

Válido para interruptores	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	Ekip Com Hub	1SDA082894R1	0,2

Cubrebornes

Montaje a presión, IP 20. Un kit incluye tres o cuatro cubrebornes que se pueden usar tanto en la parte superior como inferior del interruptor. Haga un pedido de dos conjuntos para cubrir tanto los terminales superiores como los inferiores.



OXES_S



OXES_L

Válido para interruptores	N.º de polos	Descripción	Unidades/tipo [uds.]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
IEC de 200-250 A UL de 30-200 A	3	Tipo corto	3	OXES250G1S/3	1SCA150193R1001	0,2
	4	Tipo corto	4	OXES250G1S/4	1SCA150194R1001	0,3
	3	Tipo largo	3	OXES250G1L/3	1SCA150191R1001	0,3
	4	Tipo largo	4	OXES250G1L/4	1SCA150192R1001	0,4
IEC de 315-800 A UL de 260-600 A	3	Tipo corto	3	OXES800G1S/3	1SCA150197R1001	0,3
	4	Tipo corto	4	OXES800G1S/4	1SCA150198R1001	0,4
	3	Tipo largo	3	OXES800G1L/3	1SCA150195R1001	0,4
	4	Tipo largo	4	OXES800G1L/4	1SCA150196R1001	0,5
IEC de 1000-1600 A UL de 800-1200 A	3	Tipo largo	3	OXES1600G1L/3	1SCA150189R1001	0,5
	4	Tipo largo	4	OXES1600G1L/4	1SCA150190R1001	0,7

Nota: Los cubrebornes no se pueden usar junto con los terminales mecánicos UL

Separadores de fase

Separadores de plástico gris para mantener una distancia de 1" entre las fases sin cubrebornes. Montaje a presión. Se incluye como estándar de las conexiones del lado de CARGA con IEC de 500-1600 A y UL de 400-1200 A.



OXEB_

Válido para interruptores	N.º de polos	Unidades/tipo [uds.]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	3	4	OXEB1600/4	1SCA150201R1001	0,5
OX30...1600	4	6	OXEB1600/6	1SCA150202R1001	0,7

Nota: Los separadores de fase no se pueden usar junto con cubrebornes.

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos



OXEW1600_

Kit de punta ancha

Se necesita para interruptores IEC de 1000-1600 A y UL de 800-1200 A en los terminales del lado de CARGA, cuando el cableado se realiza con cuatro cables y terminales de presión mecánicos.

Válido para interruptores	N.º de polos	Unidades/tipo [uds.]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
IEC de 1000-1600 A	3	6	OXEW1600/3	1SCA150204R1001	1,38
UL de 800-1200 A	4	8	OXEW1600/4	1SCA150205R1001	1,83

Nota: Estos códigos solo se usan para piezas de repuesto; los artículos ya se incluyen en el suministro estándar.



OXEC21

Cubierta protectora de HMI, IP54

Cubierta transparente bloqueable IP54, protege frente al contacto accidental.

Válido para interruptores	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	OXEC21	1SCA147308R1001	0,18

04

Kits de conexión de terminales

Recomendación de fábrica: kits de conexión de terminales con pernos, arandelas y tuercas para conectar los cables/barras a los terminales del interruptor.

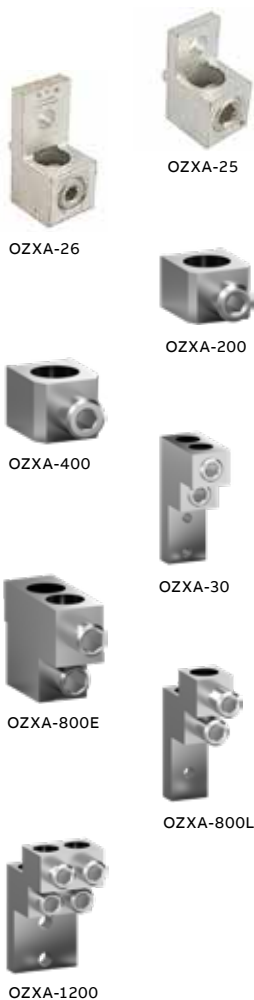
Para IEC de 200-800 A, UL de 30-600 A, haga un pedido de 1 kit con un interruptor de 2 polos y 2 kits con interruptores de 3 y 4 polos.

Para IEC de 1000-1600 A, UL de 800-1200 A, haga un pedido de 3 kits con interruptores de 3 polos y 4 kits con interruptores de 4 polos.

Válido para interruptores	Tornillos/tipo [uds.]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
IEC de 200-250 A UL de 30-200 A	6	OZXE51/3E	1SCA126307R1001	0,17
IEC de 315-800 A UL de 260-600 A	6	OZXE54/3E	1SCA126309R1001	0,32
IEC de 1000-1600 A UL de 800-1200 A	6	OZXE3/3E	1SCA126305R1001	0,62

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos



Terminales de cable UL, mecánicos

Tipo	Gama de cables	N.º de cables por terminal	Referencias del kit			
			2 unidades	3 unidades	4 unidades	6 unidades
OZXA-100	14 - 2/0 AWG	1		OZXA-100/3P	OZXA-100/4P	OZXA-100
OZXA-24	14 - 2/0 AWG	1	OZXA-24/2P	OZXA-24/3P	OZXA-24/4P	OZXA-24
OZXA-200	4 AWG - 300 kcmil	1		OZXA-200/3	OZXA-200/4	OZXA-200
OZXA-25OX	6 AWG - 300 kcmil	1	OZXA-25OX/2P	OZXA-25OX/3P	OZXA-25OX/4P	OZXA-25OX
OZXA-400	2 AWG - 600 kcmil	1		OZXA-400/3	OZXA-400/4	OZXA-400
OZXA-26	2 AWG - 600 kcmil	1	OZXA-26/2P	OZXA-26/3P	OZXA-26/4P	OZXA-26
OZXA-800E	2 AWG - 600 kcmil	2		OZXA-800E/3P	OZXA-800E/4P	OZXA-800E
OZXA-800L	2 AWG - 600 kcmil	2	OZXA-800L/2	OZXA-800L/3	OZXA-800L/4	OZXA-800L
OZXA-30	2 AWG - 600 kcmil	2		OZXA-30/3P	OZXA-30/4P	OZXA-30
OZXA-1200	2 AWG - 600 kcmil	4		OZXA-1200/3	OZXA-1200/4	OZXA-1200

Notas: Solamente cable de cobre OZXA-26.

Cómo seleccionar terminales de cable mecánicos

Válido para interruptores UL	N.º de polos	Aplicación del kit de terminales		
		Fuente S2	Carga	Fuente S1
OX30...200	2		OZXA-200/4 ¹⁾	OZXA-25OX/2P
OX260...400	2		OZXA-400/4 ¹⁾	OZXA-26/2P
OX600	2		OZXA-800E/4P ¹⁾	OZXA-800L/2
OX30...200	3		OZXA-200 ¹⁾	OZXA-25OX/3P
OX260...400	3		OZXA-400 ¹⁾	OZXA-26/3P
OX600	3		OZXA-800E ¹⁾	OZXA-800L/3
OX800	3		OZXA-800E ¹⁾	OZXA-30/3P
OX1000...1200	3	OZXA-800E ²⁾		OZXA-1200 ³⁾
OX30...200	4	OZXA-200/4	OZXA-200/4	OZXA-25OX/4P
OX260...400	4	OZXA-400/4	OZXA-400/4	OZXA-26/4P
OX600	4	OZXA-800E/4P	OZXA-800E/4P	OZXA-800L/4
OX800	4	OZXA-800E/4P	OZXA-800E/4P	OZXA-30/4P
OX1000...1200	4	2 OZXA-800E/4P ²⁾	OZXA-1200/4	OZXA-1200/4

Notas:

¹⁾ Un kit completo contiene suficientes piezas para los terminales de carga y de la Fuente S2

²⁾ Coloque 2 piezas en el terminal de la Fuente S2 de cada polo

³⁾ Un kit completo contiene suficientes piezas para los terminales de carga y de la Fuente S1

Accesorios

Interruptores conmutadores automáticos

Contactos auxiliares

Montaje en el lado derecho del interruptor: Máx. 4 bloques de contacto auxiliar/indicación de la posición de Fuente 1 y Fuente 2 (8 bloques en total). Los tipos _AU tienen contactos chapados en oro para entornos agresivos y tensión de funcionamiento baja. Acción simultánea con los contactos principales, IP20. El tipo y los números de pedidos son para una unidad.



OA1G01AU

Válido para interruptores	Funciones de contacto	Lado de instalación	Lote de entrega [uds.]	Tipo	Código de pedido	Peso/kg unitario
OX30...1600	1 NO	Derecha	10	OA1G10	1SCA022353R4970	0,03
OX30...1600	1 NC	Derecha	10	OA3G01	1SCA022456R7410	0,03
OX30...1600	1 NO	Derecha	10	OA1G10AU	1SCA022436R7910	0,03
OX30...1600	1 NC	Derecha	10	OA3G01AU	1SCA022819R5260	0,03



OA1G10

Contactos auxiliares

Datos técnicos de los contactos auxiliares según IEC 60947-5-1, para OA1G_, OA3G_

AC15		DC12			DC13	
Ue/[V]	Ie/[A]	Ue/[V]	Ie/[A]	P/[W]	Ie/[A]	P/[W]
230	6	24	10	240	2	50
400	4	72	4	290	0,8	60
415	4	125	2	250	0,55	70
690	2	250	0,55	140	0,27	70
		440	0,1	44		



OA3G01

Contactos auxiliares

Tabla de funciones de los contactos auxiliares/Posición de la Fuente 1 (máx. 2+2)

Posición del interruptor	Contactos principales	OA1G10 NO	OA3G01 NC
I	cerrado	cerrado	abierto
O	abierto	abierto	cerrado
II	cerrado	abierto	cerrado

Tabla de funciones de los contactos auxiliares/Posición de la Fuente 2 (máx. 2+2)

Posición del interruptor	Contactos principales	OA1G10 NO	OA3G01 NC
I	cerrado	abierto	cerrado
O	abierto	abierto	cerrado
II	cerrado	cerrado	abierto



OA3G01AU



Datos técnicos

52-53	Datos técnicos IEC
-------	--------------------

54-55	Datos técnicos UL
-------	-------------------

Datos técnicos - IEC

TruONE ATS OX200...1600E

Interruptores conmutadores automáticos

				Tamaño				
Datos según IEC 60947-6-1 (dispositivos clase PC)				OX200	OX250	OX315	OX400	OX500
Tensión asignada de empleo			V CA	200 - 415				
Rango de tensión			V CA	160 - 576				
Tensión asignada de aislamiento, Ui			V	1000				
Tensión asignada de aislamiento del controlador ATS, Ui			V	500				
Frecuencia asignada, f			Hz	50 - 60				
Tensión asignada soportada a impulso, Uimp			kV	8		12		
Tensión asignada soportada a impulso del controlador ATS, Uimp			kV	6				
Corriente térmica asignada al aire libre / ambiente a 40 °C			A	200	250	315	400	500
Corriente térmica asignada en envolvente / ambiente a 40 °C			A	200	250	315	400	500
Tamaño mínimo envolvente			Anch. x Alt. x Prof. mm	600 x 800 x 300				
Corriente asignada de empleo, AC-31B			Hasta 415 V A	200	250	315	400	500
Corriente asignada de empleo, AC-32B			Hasta 415 V A	200	250	315	400	500 ¹⁾
Corriente asignada de empleo, AC-33B			Hasta 415 V A	200	250	315	400	500 ¹⁾
Poder asignado de corte, AC-33			Hasta 415 V A	2000	2500	3150	4000	5000 ¹⁾
Corriente asignada de cortocircuito condicional RMS y corriente cortada limitada (cut-off)	I (r.m.s.) 100 kA, 500 V \hat{I}_c (pico)	kA	49	49	69	69	90	
	Máx. tamaño fusible OFA_	gG/aM A/A	400 / 400	400 / 400	630 / 630	630 / 630	1000 / 1000	
	I (r.m.s.) 50 kA, 500 V							
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC-60269).	Interruptor auto. ABB		T5L630	T5L630	T6L630	T6L630	T6L1000	
	I (r.m.s.) 85 kA, 500 V							
	Interruptor auto. ABB							
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,1 s kA	18	18	25	25	42	
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,3 s kA	18	18	25	25	30	
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,5 s kA					30	
Poder asignado de cierre en cortocircuito ²⁾	I_{cm} pico	415 V kA	36	36	52,5	52,5	89	
Tiempo transferencia contactos I-II, II-I	Tiempo interrupción carga	ms	<50					
Tiempo de transferencia I-II, II-I		ms	<500					
Plano actual del ATS durante la transferencia/duración del tiempo		A / ms	35 / <110					40 / <130
Durabilidad mecánica	N.º ciclos maniobra ³⁾		6012	6012	4012	4012	3012	
Categoría sobretensión	III							
Nivel de polución	PD 3 hasta 415 V / PD 2 hasta 500 V							
Categoría ambiental	E							
Mínima sección conductor	Cu	mm ²	95	120	185	240	2x150	
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)	mm	M8 x 25	M8 x 25	M10 x 30	M10 x 30	M12 x 40	
Par de apriete terminales	Llave dinamométrica necesaria	Nm	15...22	15...22	30...44	30...44	50...75	
Peso sin accesorios	2 polos	kg	12,4	12,4	13,3	13,3	16,9	
	3 polos	kg	14	14	15,4	15,4	19,1	
	4 polos	kg	15,6	15,6	17,5	17,5	21,4	
Válido para aplicaciones		Transformador - Transformador; Transformador - Generador ⁴⁾						

¹⁾ Solo OX_B con entrada inferior

²⁾ Duración cortocircuito > 50 ms sin protección fusible

³⁾ Ciclo maniobra: O - I - O - II - O

⁴⁾ Tamaño mínimo Grupo generador: 40 kVA

Datos técnicos - IEC

TruONE ATS OX200...1600E

Interruptores conmutadores automáticos

				Tamaño de interruptor				
Datos según IEC 60947-6-1 (dispositivos clase PC)				OX630	OX800	OX1000	OX1250	OX1600
Tensión asignada de empleo	V CA			200 - 415				
Rango de tensión	V CA			160 - 576				
Tensión asignada de aislamiento, Ui	V			1000				
Tensión asignada de aislamiento del controlador ATS, Ui	V			500				
Frecuencia asignada, f	Hz			50 - 60				
Tensión asignada soportada a impulso, Uimp	kV			12				
Tensión asignada soportada a impulso del controlador ATS, Uimp	kV			6				
Corriente térmica asignada al aire libre convencional / ambiente a 40 °C	A			630	800	1000	1250	1600
Corriente térmica asignada en envolvente / ambiente a 40 °C	A			630	800	1000	1250	1250
Tamaño mínimo envolvente	Anch. x Alt. x Prof.	mm		600 x 800 x 300		800 x 1000 x 300		
Corriente asignada de empleo, AC-31B	Hasta 415 V A			630	800	1000	1250	1600
Corriente asignada de empleo, AC-32B	Hasta 415 V A			630 ¹⁾	800 ¹⁾	1000 ¹⁾	1250 ¹⁾	1500 ¹⁾
Corriente asignada de empleo, AC-33B	Hasta 415 V A			630 ¹⁾	800 ¹⁾	1000 ¹⁾	1250 ¹⁾	1250 ¹⁾
Poder asignado de corte, AC-33	Hasta 415 V A			6300 ¹⁾	8000 ¹⁾	10000 ¹⁾	12500 ¹⁾	12500 ¹⁾
Corriente asignada de cortocircuito condicional RMS y corriente cortada limitada (cut-off)	I (r.m.s.) 100 kA, 500 V	\hat{i}_c (pico)	kA	90	90	95	95	95
	Máx. tamaño fusible OFA_	gG/aM	A/A	1000 / 1000	1000 / 1000	1600 / 1250	1600 / 1250	1600 / 1250
	I (r.m.s.) 50 kA, 500 V							
La corriente cortada limitada hace referencia a valores indicados por fabricantes de fusibles (ensayo monofásico conforme a IEC 60269).	Interruptor auto. ABB			T6L1000	T6L1000			
	I (r.m.s.) 85 kA, 500 V							
	Interruptor auto. ABB					T7L1600	T7L1600	T7L1600
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,1 s	kA	42	42	65	65	65
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,3 s	kA	30	30	50	50	50
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,5 s	kA	30	30	50	50	50
Poder asignado de cierre en cortocircuito ²⁾	I_{cm} pico	415 V	kA	89	89	105	105	105
Tiempo transferencia contactos I-II, II-I	Tiempo interrupción carga	ms		<50				
Tiempo de transferencia I-II, II-I		ms		<500				
Plano actual del ATS durante la transferencia/duración del tiempo	A / ms			40 / <130				
Durabilidad mecánica	N.º ciclos maniobra ³⁾			3012	3012	3012	3012	3012
Categoría sobretensión				III				
Nivel polución				PD 3 hasta 415 V / PD 2 hasta 500 V				
Categoría ambiental				E				
Mínima sección conductor	Cu	mm ²		2 x 185	2 x 240	3x185	3x240	4x240
Tamaño terminales	Rosca métrica (diámetro x longitud)	mm		M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40	M12 x 40
Par de apriete terminales	Llave dinamométrica necesaria	Nm		50...75	50...75	50...75	50...75	50...75
Peso sin accesorios	2 polos	kg		16,9	16,9			
	3 polos	kg		19,1	19,1	31,1	31,1	31,1
	4 polos	kg		21,4	21,4	37,1	37,1	37,1
Válido para aplicaciones				Transformador - Transformador; Transformador - Generador ⁴⁾				

¹⁾ Solo OX_B con entrada inferior

²⁾ Duración cortocircuito > 50 ms sin protección fusible

³⁾ Ciclo maniobra: O - I - O - II - O

⁴⁾ Tamaño mínimo Grupo generador: 40 kVA

Datos técnicos - UL

TruONE ATS OX30...1200U

TruONE ATS

				Tamaño de interruptor					
Datos según UL 1008				OX30	OX60	OX100	OX125	OX160	OX200
Tensión nominal de empleo	V CA			200 - 480					
Rango de tensión de funcionamiento	V CA			160 - 576					
Frecuencia nominal	Hz			50-60					
Sistemas de emergencia - Cargas motor o sistema total	A			30	60	100	125	160	200
Sistemas auxiliares de reserva - Cargas motor o sistema total	A			30	60	100	125	160	200
Tamaño mínimo de envolvente	Anch. x Alt. x Prof.	mm		600 x 800 x 300					
Corriente de cortocircuito y de corta duración	kA			Consulte la tabla A					
Tiempo de transferencia contactos I-II, II-I	Tiempo interrupción	ms		<50					
Tiempo de transferencia operativa I-II, II-I		ms		<500					
Plano actual del ATS durante la transferencia/duración del tiempo	A / ms			35 / <110					
Durabilidad mecánica	N.º de ciclos maniobra			6050	6050	6050	6050	6050	6050
Peso sin accesorios	2 polos	kg		12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	3 polos	kg		14	14	14	14	14	14
	4 polos	kg		15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Válido para aplicaciones				Transformador - Transformador; Transformador - Generador ¹⁾					
Datos según IEC 60947-6-1									
Corriente nominal de funcionamiento, AC-31B	hasta 415 V	A							250
Corriente nominal de funcionamiento, AC-32B	hasta 415 V	A							250
Corriente nominal de funcionamiento, AC-33B	hasta 415 V	A							250
Poder de corte asignado en la categoría AC-33	hasta 415 V	A							2500
Corriente asignada de cortocircuito condicional	I (r.m.s.) 100 kA, 500 V	\hat{i}_c (pico)	kA						49
RMS y	Máx. tamaño fusible OFA_	gG/aM	A/A						400 / 400
corriente cortada limitada (cut-off)	I (r.m.s.) 50 kA, 500 V								
La corriente cortada limitada hace referencia a valores	Interruptor auto. ABB								T5L630
indicados por fabricantes de fusibles	I (r.m.s.) 85 kA, 500 V								
(ensayo monofásico conforme a IEC 60269).	Interruptor auto. ABB								
Corriente asignada de corta duración admisible	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,1 s	kA						18
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,3 s	kA						18
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,5 s	kA						
Poder de cierre nominal de corta duración ³⁾	Pico I_{cm}	415 V	kA						36

¹⁾ Tamaño mínimo del generador: 40 kVA

²⁾ Solo versiones de entrada inferior OX_B

³⁾ Duración del cortocircuito > 50 ms sin protección de fusibles

Datos técnicos - UL

TruONE ATS OX30...1200U

TruONE ATS

					Tamaño de interruptor			
Datos según UL 1008					OX260	OX400	OX600	OX800 OX1000 OX1200
Tensión nominal de empleo	V CA				200 - 480			
Rango de tensión de funcionamiento	V CA				160 - 576			
Frecuencia nominal	Hz				50-60			
Sistemas de emergencia - Cargas motor o sistema total	A				260	400	600	800 1000 1200
Sistemas auxiliares de reserva - Cargas motor o sistema total	A				260	400	600	800 1000 1200
Tamaño mínimo de envolvente	Anch. x Alt. x Prof.	mm			600 x 800 x 300			800 x 1000 x 300
Corriente de cortocircuito y de corta duración	kA				Consulte la tabla A			
Tiempo de transferencia de contactos I-II, II-I	Tiempo interrupción carga	ms			<50			
Tiempo de transferencia operativa I-II, II-I		ms			<500			
Plano actual del ATS durante la transferencia/duración del tiempo	A / ms				35 / <110	40 / <130		
Durabilidad mecánica	N.º de ciclos maniobra				6050	4050	3050	3050 3050 3050
Peso sin accesorios	2 polos	kg			13,3	16,9	16,9	
	3 polos	kg			15,4	19,1	19,1	31,1 31,1 31,1
	4 polos	kg			17,5	21,4	21,4	37,1 37,1 37,1
Válido para aplicaciones					Transformador - Transformador; Transformador - Generador ¹⁾			
Datos según IEC 60947-6-1								
Corriente nominal de funcionamiento, AC-31B	hasta 415 V A				400	400	800	1600
Corriente nominal de funcionamiento, AC-32B	hasta 415 V A				400	400	800 ²⁾	1500 ²⁾
Corriente nominal de funcionamiento, AC-33B	hasta 415 V A				400	400	800 ²⁾	1250 ²⁾
Poder de corte asignado en la categoría AC-33	hasta 415 V A				4000	4000	8000 ²⁾	12500 ²⁾
Corriente asignada de cortocircuito condicional I (r.m.s.) 100 kA, 500 V \hat{I}_c (pico)	kA				69	76	90	95
RMS y	Tamaño de fusible OFA_máx.	gG/aM	A/A		630 / 630	800/800	1000 / 1000	1600 / 1250
corriente cortada limitada (cut-off)	I (r.m.s.) 50 kA, 500 V							
La corriente cortada limitada hace referencia a valores	Interruptor auto. ABB				T6L630	T6L630	T6L1000	
indicados por fabricantes de fusibles	I (r.m.s.) 85 kA, 500 V							
(ensayo monofásico conforme a IEC 60269).	Interruptor auto. ABB						T7L1600	
Corriente nominal no disruptiva de corta duración	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,1 s	kA		25	30	42	65
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,3 s	kA		25	30	30	50
	I_{cw} (r.m.s.)	415 V 0,5 s	kA				30	50
Poder de cierre nominal de corta duración ²⁾	Pico I_{cm}	415 V	kA		52,5	89	89	105

¹⁾ Tamaño mínimo del generador: 40 kVA

²⁾ Solo versiones de entrada inferior OX_B

³⁾ Duración del cortocircuito > 50 ms sin protección de fusibles

Tabla A: Corrientes de cortocircuito/cierre y corta duración UL 1008

Calibre interruptor (A)	Corriente corta duración (STR) y tiempo (s)	Valor WCR y tiempo ¹⁾ (s)	Tensión máxima (V)	Valor máximo del interruptor automático coordinado (A)	Interruptor automático mfg	Tamaño máximo interruptor automático (A)	Tipo de interruptor automático	Fusible limitador de corriente (A)	Tamaño máximo de fusible (A)
30 60 100 125 160 200	18.000 0,300	18.000 0,025	480	50.000	ABB	125 250 250	XT2H125 T4H250 XT4H250	200.000 Clase J	200
260	25.000 0,300	25.000 0,05	480	50.000	ABB	600	T5H600	200.000 Clase J	400
400	30.000 0,250	30.000 0,05	480	50.000	ABB	600	T5H600	200.000 Clase J	600
600	42.000 0,100 30.000 0,500	42.000 0,05	480	50.000	ABB	800	T6S800	200.000 Clase L	800
800 1000 1200	65.000 0,100 50.000 0,500	65.000 0,05	480	85.000	ABB	1200	T7L1200	200.000 Clase L	1200

¹⁾ Los valores nominales basados en el tiempo también se denominan como los valores nominales de los interruptores automáticos



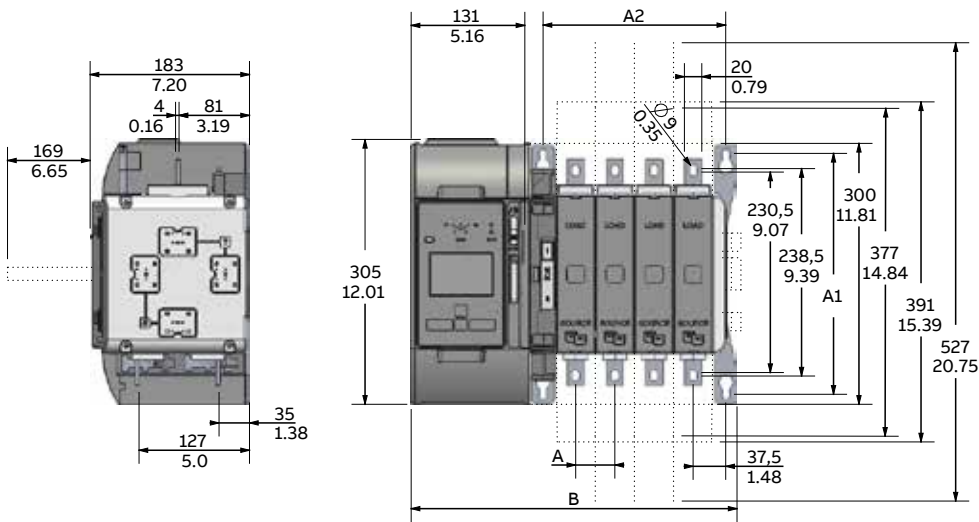
Dimensiones

58	UL: 30U, 60U, 100U, 125U, 160U, 200U IEC: 200E, 250E
59	UL: 260U IEC: 315E, 400E
60	UL: 400U
61	UL: 600U IEC: 500E, 630E, 800E
62	UL: 800U, 1000U, 1200U IEC: 1000E, 1250E, 1600E

Dimensiones

Interruptores conmutadores automáticos

UL: 30U, 60U, 100U, 125U, 160U, 200U
IEC: 200E, 250E



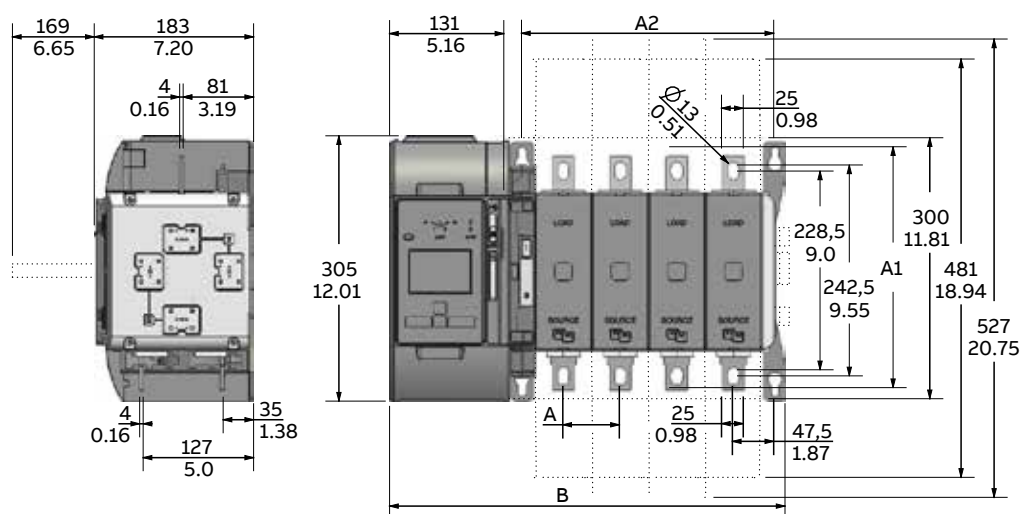
OX_30-250			
N.º de polos	2	3	4
A	45/1,77	45/1,77	45/1,77
A1	277/10,91	277/10,91	277/10,91
A2	120/4,72	165/6,50	210/8,27
B	285/11,22	330/12,99	375/14,76

Dimensiones

Interruptores conmutadores automáticos

UL: 260U

IEC: 315E, 400E

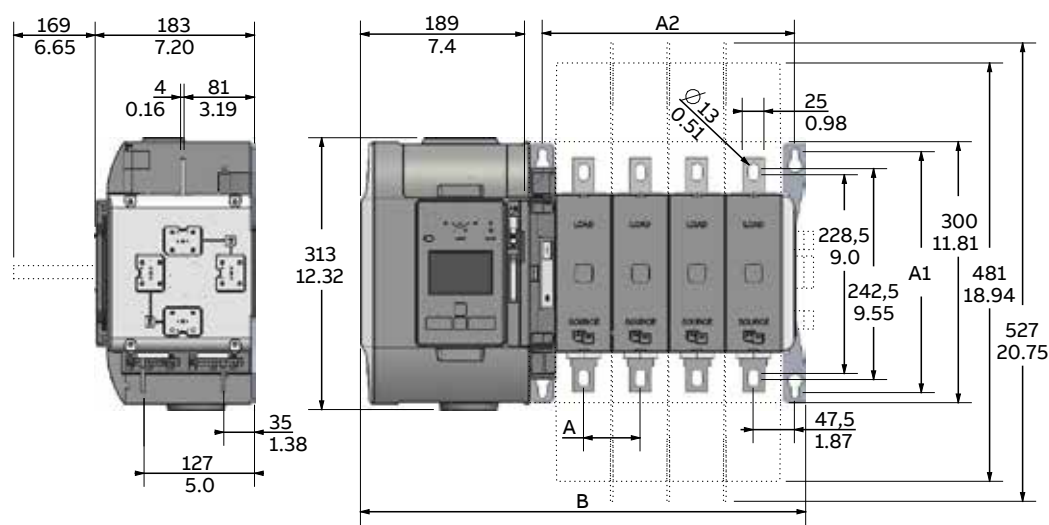


OX_260_400			
N.º de polos	2	3	4
A	65/2,56	65/2,56	65/2,56
A1	277/10,91	277/10,91	277/10,91
A2	160/6,30	225/8,86	290/11,42
B	325/12,80	390/15,35	455/17,91

Dimensiones

Interruptores conmutadores automáticos

UL: 400U



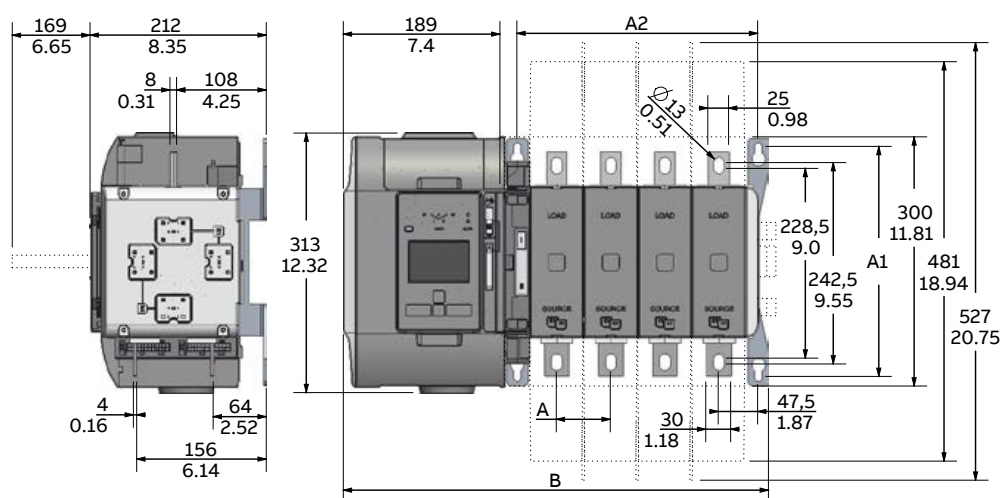
UL: 400U			
N.º de polos	2	3	4
A	65/2,56	65/2,56	65/2,56
A1	277/10,91	277/10,91	277/10,91
A2	160/6,30	225/8,86	290/11,42
B	382/15,04	447/17,60	512/20,16

Dimensiones

Interruptores conmutadores automáticos

UL: 600U

IEC: 500E, 630E, 800E

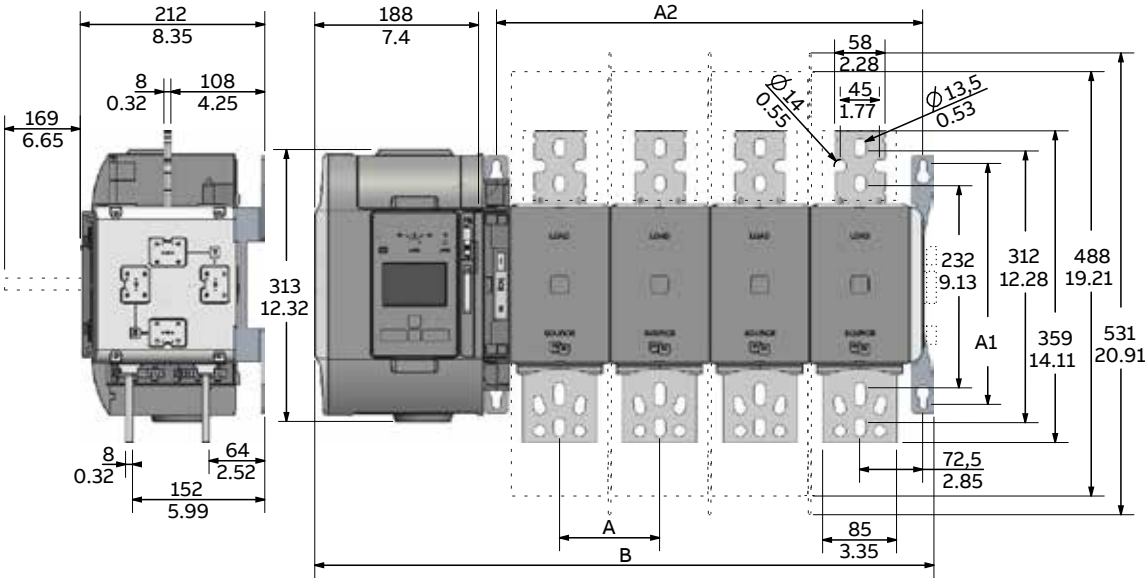


OX_500-800_			
N.º de polos	2	3	4
A	65/2,56	65/2,56	65/2,56
A1	277/10,91	277/10,91	277/10,91
A2	160/6,30	225/8,86	290/11,42
B	382/15,04	447/17,60	512/20,16

Dimensiones

Interruptores conmutadores automáticos

UL: 800U, 1000U, 1200U
IEC: 1000E, 1250E, 1600E



OX_800U-1600		
N.º de polos	3	4
A	115/4,53	115/4,53
A1	277/10,91	277/10,91
A2	375/14,77	490/19,30
B	597/23,51	712/28,04

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido de este documento sin previo aviso. En relación a las solicitudes de compra, prevalecen los detalles acordados. ABB rechaza toda responsabilidad por cualesquiera errores u omisiones en este documento.

Nos reservamos los derechos de este documento, los temas que incluye y las ilustraciones que contiene. Cualquier reproducción, comunicación a terceras partes o utilización del contenido total o parcial está prohibida sin consentimiento previo por escrito de ABB.

—
abb.com/truone