

Los productos modulares y gabinetes eléctricos ofrecen una amplia gama de funciones que pueden ser integradas en una instalación para el beneficio de los usuarios.

System pro M compact®

Presentación

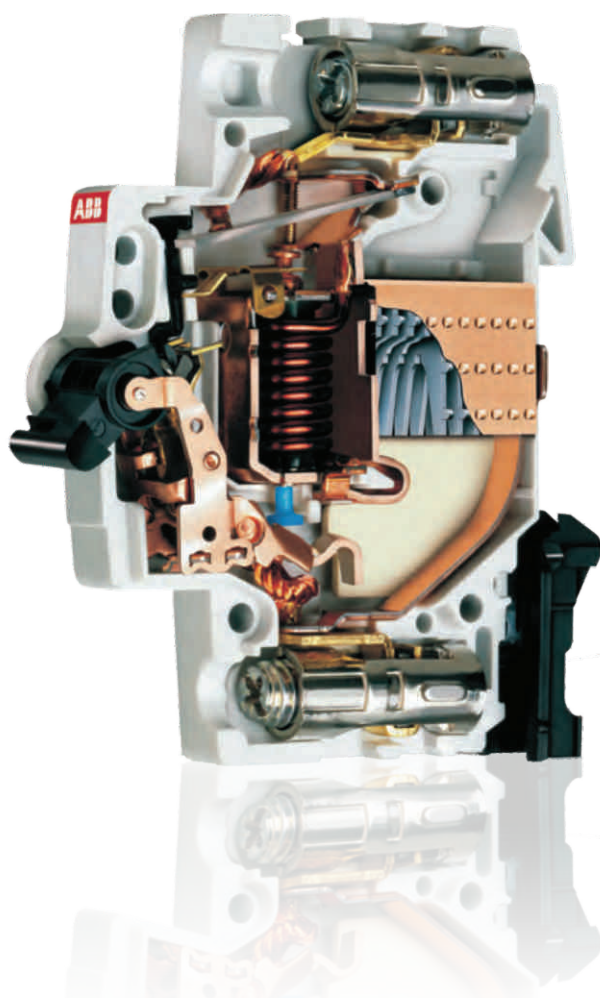
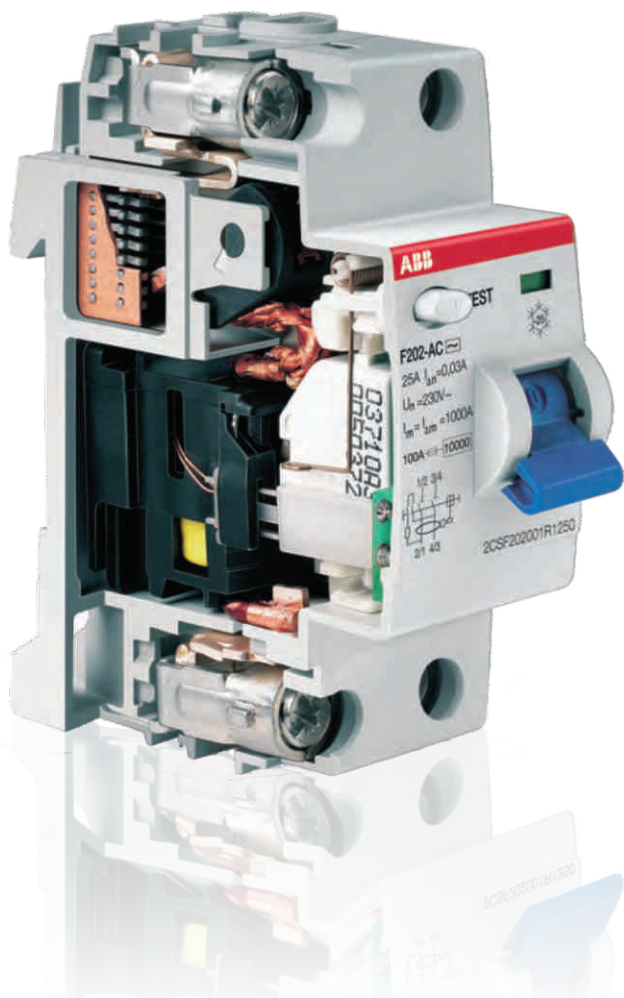
Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

Para aplicaciones residenciales, terciarias e industriales, la gamma 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 S200

System Pro M Compact



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

Mini interruptores S200

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

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

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

■ 2CDS 251001 R0984	S201-C0.5	0.5	253Vac 72Vdc	20	10	39.000
2CDS251001 R0014	S201-C1	1		20	10	39.000
■ 2CDS 251001 R0974	S201-C1.6	1.6		20	10	39.000
2CDS 251001 R0024	S201-C2	2		20	10	39.000
2CDS251001 R0034	S201-C3	3		20	10	39.000
2CDS 251001 R0044	S201-C4	4		20	10	39.000
2CDS 251001 R0064	S201-C6	6		20	10	25.900
2CDS 251001 R0104	S201-C10	10		20	10	25.900
2CDS251001 R0164	S201-C16	16		20	10	25.900
2CDS 251001 R0204	S201-C20	20		20	10	25.900
2CDS 251001 R0254	S201-C25	25		20	10	25.900
2CDS251001 R0324	S201-C32	32		20	10	25.900
2CDS 251001 R0404	S201-C40	40		20	10	41.400
2CDS 251001 R0504	S201-C50	50		20	10	46.700
2CDS251001 R0634	S201-C63	63		20	10	51.800

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

				Poder de corte Icu (kA)		
				230 Vac	400 Vac	
■ 2CDS 252001 R0984	S202-C0.5	0.5	440Vac 125Vdc	20	10	127.900
2CDS 252001 R0014	S202-C1	1		20	10	127.900
■ 2CDS 252001 R0974	S202-C1.6	1.6		20	10	127.900
2CDS 252001 R0024	S202-C2	2		20	10	127.900
2CDS 252001 R0034	S202-C3	3		20	10	127.900
2CDS 252001 R0044	S202-C4	4		20	10	127.900
2CDS 252001 R0064	S202-C6	6		20	10	60.900
2CDS 252001 R0104	S202-C10	10		20	10	60.900
2CDS 252001 R0164	S202-C16	16		20	10	60.900

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

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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)		Precio de Lista COP
230 VAC400 VAC						
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm						
2CDS 252001 R0204	S202-C20	20	440Vac 125Vdc	20	10	60.900
2CDS 252001 R0254	S202-C25	25		20	10	60.900
2CDS 252001 R0324	S202-C32	32		20	10	60.900
2CDS 252001 R0404	S202-C40	40		20	10	96.900
2CDS 252001 R0504	S202-C50	50		20	10	109.900
2CDS 252001 R0634	S202-C63	63		20	10	121.800



Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm						
2CDS 253001 R0014	S203-C1	1	440Vac	20	10	152.700
2CDS 253001 R0024	S203-C2	2		20	10	152.700
2CDS 253001 R0034	S203-C3	3		20	10	152.700
2CDS 253001 R0044	S203-C4	4		20	10	152.700
2CDS 253001 R0064	S203-C6	6		20	10	113.700
2CDS 253001 R0104	S203-C10	10		20	10	113.700
2CDS 253001 R0164	S203-C16	16		20	10	113.700
2CDS 253001 R0204	S203-C20	20		20	10	113.700
2CDS 253001 R0254	S203-C25	25		20	10	113.700
2CDS 253001 R0324	S203-C32	32		20	10	113.700
2CDS 253001 R0404	S203-C40	40		20	10	182.200
2CDS 253001 R0504	S203-C50	50		20	10	205.400
2CDS 253001 R0634	S203-C63	63		20	10	228.600
2CCS 863001 R0804	S803S-C80*	80		25	15	1.018.000
2CCS 863001 R0824	S803S-C100*	100		25	15	1.018.000
2CCS 863001 R0844	S803S-C125*	125		25	15	1.094.400

Nota: * Mininterruptores Serie S800 con 79.5mm de ancho.



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm.						
★ ■ 2CDS 254001 R0014	S204-C1	1	440Vac	20	10	251.900
★ ■ 2CDS 254001 R0024	S204-C2	2		20	10	251.900
★ ■ 2CDS 254001 R0034	S204-C3	3		20	10	251.900
★ ■ 2CDS 254001 R0044	S204-C4	4		20	10	251.900
★ ■ 2CDS 254001 R0064	S204-C6	6		20	10	213.000
★ ■ 2CDS 254001 R0104	S204-C10	10		20	10	174.000
★ ■ 2CDS 254001 R0164	S204-C16	16		20	10	174.000
★ ■ 2CDS 254001 R0204	S204-C20	20		20	10	174.000
★ ■ 2CDS 254001 R0254	S204-C25	25		20	10	174.000
★ ■ 2CDS 254001 R0324	S204-C32	32		20	10	174.000
★ ■ 2CDS 254001 R0404	S204-C40	40		20	10	251.900
★ ■ 2CDS 254001 R0504	S204-C50	50		20	10	251.900
2CDS 254001 R0634	S204-C63	63		20	10	251.900

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

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)		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, IEC/EN 60947-2 Icn = 6 kA

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm



★ ■	2CDS 251001 R0158	S201-Z0,5	0,5	253Vac 72Vdc	20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0218	S201-Z1	1		20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0278	S201-Z2	2		20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0318	S201-Z3	3		20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0338	S201-Z4	4		20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0378	S201-Z6	6		20	10	61.800
★ ■	2CDS 251001 R0428	S201-Z10	10		20	10	51.600
★ ■	2CDS 251001 R0468	S201-Z16	16		20	10	51.600
★ ■	2CDS 251001 R0488	S201-Z20	20		20	10	59.500
★ ■	2CDS 251001 R0518	S201-Z25	25		20	10	61.800

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm



					Poder de corte Icu (kA)		
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm					230Vac	400Vac	
★ ■	2CDS 252001 R0158	S202-Z0,5	0,5	440Vac 125Vdc	20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0218	S202-Z1	1		20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0278	S202-Z2	2		20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0318	S202-Z3	3		20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0338	S202-Z4	4		20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0378	S202-Z6	6		20	10	142.200
★ ■	2CDS 252001 R0428	S202-Z10	10		20	10	118.300
★ ■	2CDS 252001 R0468	S202-Z16	16		20	10	118.300
★ ■	2CDS 252001 R0488	S202-Z20	20		20	10	136.200
★ ■	2CDS 252001 R0518	S202-Z25	25		20	10	142.200

Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm



★ ■	2CDS 253001 R0158	S203-Z0,5	0,5	440Vac	20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0218	S203-Z1	1		20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0278	S203-Z2	2		20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0318	S203-Z3	3		20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0338	S203-Z4	4		20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0378	S203-Z6	6		20	10	215.300
★ ■	2CDS 253001 R0428	S203-Z10	10		20	10	179.600
★ ■	2CDS 253001 R0468	S203-Z16	16		20	10	179.600
★ ■	2CDS 253001 R0488	S203-Z20	20		20	10	206.400
★ ■	2CDS 253001 R0518	S203-Z25	25		20	10	215.300

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

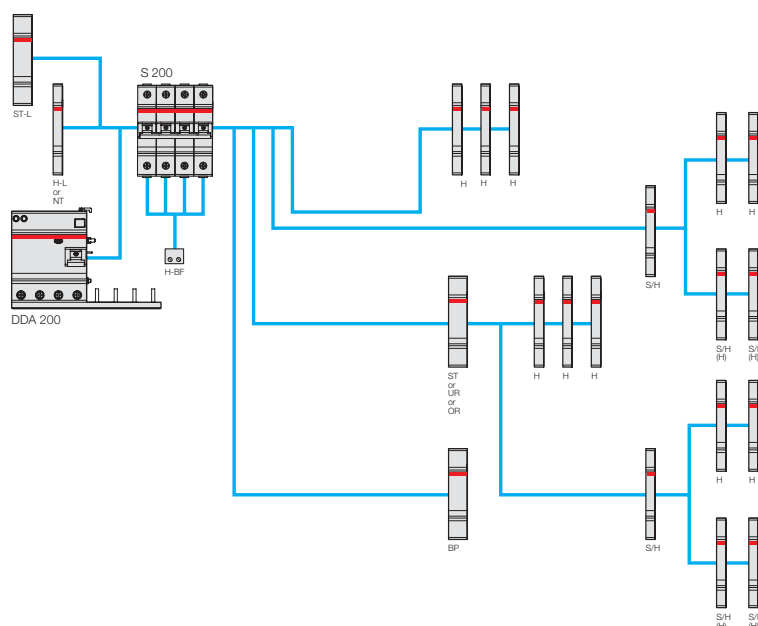
Accesorios para mini interruptores (MCB)

Serie S200 System Pro M Compact



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión de Alimentación (v)	Para uso con	Precio de Lista COP
Accesorios *				
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral derecho del mini interruptor				
2CDS200 912R0001	S 2C-H6R	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de contactos del aparato. 1NA+C.	S200 F200	51.300
2CDS 200 922 R0001	S 2C-S/H6R	Contacto universal de señalización de disparo / contacto auxiliar. seleccionaba (en el lateral) como: contacto de señalización de disparo (sobrecorriente/cortoclrcuito para Interruptores automáticos, o corriente de defecto para interruptores diferenciales) o contacto auxiliar (posición de los contactos del aparato). 1NA+C		63.500
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral izquierdo del mininterruptor				
2CDS 200 936 R0002	S 2C-H20L	Contacto auxiliar posición 2NA	S200	138.100
2CDS 200 936 R0003	S 2C-H02L	Contacto auxiliar posición 2NC	S200	138.100
Contactos auxiliares. Adosan en la parte inferior del mininterruptor				
2CDS 200 970 R0001	S 2C-H01	Contacto auxiliar posición 1NC	S200	42.000
2CDS 200 970 R0002	S 2C-H10	Contacto auxiliar posición 1NA	S200	42.000
Bloqueo Mecánico				
GJF 110 1903 R0001	SA1	Bloqueo mecanico	S200	19.600
GJF 110 1903 R0002	SA2	Candado con 2 llaves	S200	52.700

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.

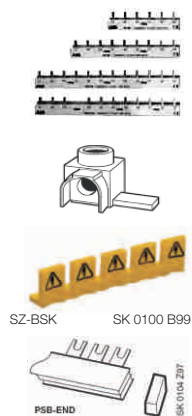
Nota: * Otros accesorios, otras tensiones de alimentación, por favor consultarnos

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Accesorios para mini interruptores (MCB)

Serie S200 System Pro M Compact



Referencia para Pedido	Tipo		Sección (mm ²)	Modulo	Fase	Precio de Lista COP
Bloques de barra 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						
2CDL 210001 R1060	PS1/60	Bloque de barras sin espacio	10	60	1	78.700
2CDL 220001 R1058	PS2/58	para contacto auxiliar	10	12	2	119.900
2CDL 230001 R1060	PS3/60		10	60	3	174.700
2CDL200011 R2515	Ast25/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-25mm ² 63A				15.700
■ 2CDL 200001 R5015	Ast50/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-50mm ² 100A				27.200
2CDL 200001 R0011	SZ-BSK	Protector aislante para PS... Juego de 5 espigas				6.200
2CDL 200001 R0001	PS-END	Tapas finales. Para bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal.				3.700



Cajas plásticas de sobrepone en pared. Serie Europa. IP55						
M126440000	Caja Europa	Capacidad para 4 módulos. Dimensiones externas: 125x180x105mm				51.500



Referencia para Pedido	Tipo		Precio de Lista COP
Base portafusible. Ancho: 1 módulo = 17.5mm			
2CSM 200923 R1801	E 91/32	Base portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	18.300
■ 2CSM 202483 R1801	E 91/32S	Como la anterior, más indicador luminoso LED de fusible fundido	24.500
2CSM 361610 R1801	E 931/50	Base portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	38.000
■ 2CSM 371710 R1801	E931/125	Base 1P portafusible para 125A. Fusible de 22x58mm	98.700
Base portafusible 2-3-4 Polos. Ancho: 2 módulos = 35mm y 3 módulos= 52.5 mm. 4 módulos= 70 mm. Tensión asignada: 690Vac/dc			
■ 2CSM 200883 R1801	E 92/32	Base 2P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	36.100
2CSM 204753 R1801	E 93/32	Base 3P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	50.700
■ 2CSM 364723 R1801	E 94/32	Base 4P portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	80.600

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

Mini interruptores (MCB)

Serie S280 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	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------------

Mini interruptores S280 UC. Corriente continua.

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua

Curva de disparo K. Aplicaciones: industrial.

Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. VDE 0660 parte 101. **Icn = 6 kA.**

Ventajas: evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 8 x In, según la serie.

Monopolares. Ancho: 1 módulo=17.5mm

■ GHS281 0164R0157	S281UC-K0.5	0,5	250Vdc	6	118.600
■ GHS281 0164R0217	S281UC-K1	1		6	118.600
■ GHS281 0164R0277	S281UC-K2	2		6	118.600
■ GHS281 0164R0317	S281UC-K3	3		6	118.600
■ GHS281 0164R0337	S281UC-K4	4		6	118.600
■ GHS281 0164R0377	S281UC-K6	6		6	97.800
■ GHS281 0164R0427	S281UC-K10	10		6	86.200
■ GHS281 0164R0467	S281UC-K16	16		6	86.200
■ GHS281 0164R0487	S281UC-K20	20		6	86.200
■ GHS281 0164R0517	S281UC-K25	25		6	86.200

Bipolares. Ancho: 2 módulos=35mm

■ GHS282 0164 R0157	S282UC-K0.5	0,5	500Vdc	6	118.600
GHS282 0164R0217	S282UC-K1	1		6	118.600
GHS 282 0164 R0277	S282UC-K2	2		6	118.600
GHS282 0164R0317	S282UC-K3	3		6	118.600
GHS 282 0164 R0337	S282UC-K4	4		6	118.600
GHS 282 0164 R0377	S282UC-K6	6		6	118.600
GHS 282 0164 R0427	S282UC-K10	10		6	118.600
GHS 282 0164 R0467	S282UC-K16	16		6	118.600
GHS 282 0164 R0487	S282UC-K20	20		6	118.600
■ GHS282 0164R0517	S282UC-K25	25		6	118.600
GHS282 0164R0537	S282UC-K32	32		6	118.600

Accesorios *

Contactos auxiliares. Adosan en el lateral izquierdo del mini interruptor

■ GHS 270 1916 R0001	S2-H11	Contacto auxiliar para señalización de la posición de contactos del aparato. 1NA + 1NC.	S280UC	44.900
GHS 270 1936 R0001	S2-H21	Contacto auxiliar para señalización de la posición de contactos del aparato. 2NA + 1NC.		63.400
GHS 280 1901 R0008	S2-S/H	Contacto de señalización de disparo 1NA+C, más contacto auxiliar: 1NA+C		73.900

Nota: Línea disponible hasta Junio 30 de 2013

Mini interruptores (MCB)

Serie S200 M UC System Prom M Compact



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

Mini interruptores S200M UC. Corriente continua.

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. Icn = 10 kA.

Ventajas: evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 8 x In, según la serie.

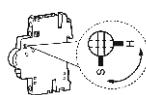
Monopolares. Ancho: 1 módulo=17.5mm

■ 2CDS 271061 R0157	S201M-K0,5UC	0,5	250Vdc	10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0217	S201M-K1UC	1		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0277	S201M-K2UC	2		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0317	S201M-K3UC	3		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0337	S201M-K4UC	4		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0377	S201M-K6UC	6		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0427	S201M-K10UC	10		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0467	S201M-K16UC	16		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0487	S201M-K20UC	20		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0517	S201M-K25UC	25		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0537	S201M-K32UC	32		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0557	S201M-K40UC	40		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0577	S201M-K50UC	50		10	Consultar
■ 2CDS 271061 R0607	S201M-K63UC	63		10	Consultar



Bipolares. Ancho: 2 módulos=35mm

■ 2CDS 272061 R0157	S202M-K0,5UC	0,5	500Vdc	10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0217	S202M-K1UC	1		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0277	S202M-K2UC	2		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0317	S202M-K3UC	3		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0337	S202M-K4UC	4		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0377	S202M-K6UC	6		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0427	S202M-K10UC	10		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0487	S202M-K20UC	16		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0487	S202M-K20UC	16		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0517	S202M-K25UC	25		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0537	S202M-K32UC	32		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0557	S202M-K40UC	40		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0577	S202M-K50UC	50		10	Consultar
■ 2CDS 272061 R0607	S202M-K63UC	63		10	Consultar



Nota: Línea disponible desde Junio de 2013

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Mini interruptores (MCB)

Nueva serie SH200

Línea básica



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Tensión Máxima De Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icn (kA) IEC/EN 60898 230/400Vac	Precio de Lista COP
------------------------	------	--------------------------	------------------------------------	---	---------------------

Mini interruptores SH200.

Curva de disparo C. Montaje en riel DIN de 35mm

Aplicaciones: residencial, Comercial

Norma de referencia: IEC 60898, VDE 0641, 1 RAM 2169

Icn = 6 kA Según IEC 60898 230/400 Vac

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm



★ 2CDS 211001 R0064	SH201-C6	6	254Vac	6	20.100
★ 2CDS 211001 R0104	SH201-C10	10		6	18.500
★ 2CDS 211001 R0164	SH201-C16	16		6	18.500
★ 2CDS 211001 R0204	SH201-C20	20		6	18.500
★ 2CDS 211001 R0254	SH201-C25	25		6	18.500
★ 2CDS 211001 R0324	SH201-C32	32		6	18.500
★ 2CDS 211001 R0404	SH201-C40	40		6	19.700
★ 2CDS 211001 R0504	SH201-C50	50		6	22.100
★ 2CDS 211001 R0634	SH201-C63	63		6	22.100

Bipolares. Ancho: 2 módulo = 35mm



★ 2CDS 212001 R0064	SH202-C6	6	440Vac	6	45.800
★ 2CDS 212001 R0104	SH202-C10	10		6	41.400
★ 2CDS 212001 R0164	SH202-C16	16		6	41.400
★ 2CDS 212001 R0204	SH202-C20	20		6	41.400
★ 2CDS 212001 R0254	SH202-C25	25		6	41.400
★ 2CDS 212001 R0324	SH202-C32	32		6	41.400
★ 2CDS 212001 R0404	SH202-C40	40		6	42.300
★ 2CDS 212001 R0504	SH202-C50	50		6	47.900
★ 2CDS 212001 R0634	SH202-C63	63		6	47.900

Tripolares. Ancho: 3 módulo = 52.5mm



★ 2CDS 213001 R0064	SH203-C6	6	440Vac	6	68.600
★ 2CDS 213001 R0104	SH203-C10	10		6	62.700
★ 2CDS 213001 R0164	SH203-C16	16		6	62.700
★ 2CDS 213001 R0204	SH203-C20	20		6	62.700
★ 2CDS 213001 R0254	SH203-C25	25		6	62.700
★ 2CDS 213001 R0324	SH203-C32	32		6	62.700
★ 2CDS 213001 R0404	SH203-C40	40		6	66.600
★ 2CDS 213001 R0504	SH203-C50	50		6	73.100
★ 2CDS 213001 R0634	SH203-C63	63		6	73.100

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

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Interruptores diferenciales

Nueva serie FH200

Línea básica



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Intensidad De Defecto In (mA)	Precio De Lista COP
------------------------	------	--------------------------	-------------------------------	---------------------

Interrupción diferencial FH200

Protección de las personas e instalaciones contra los efectos de corrientes de fuga a tierra normas de referencia: IEC61008, EN 61008, VDE 0664, 1 RAM 2301

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

Aplicaciones: residencial, comercial

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

1TMF 202006 R1250	FH202 AC-25/0,03	25	30	172.300
1TMF 202006 R1400	FH202 AC-40/0,03	40	30	180.500
1TMF 202006 R1630	FH202 AC-63/0,03	63	30	270.800

Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

1TMF 204006 R1250	FH204 AC-25/0,03	25	30	234.500
1TMF 204006 R1400	FH204 AC-40/0,03	40	30	242.800
1TMF 204006 R1630	FH204 AC-63/0,03	63	30	270.800

300mA para protección contra riesgo de incendio.

Montaje en riel DIN de 35mm Aplicaciones: residencial, terciario.

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

■ 1TMF 202006 R3250	FH202 AC-25/0,3	25	300	215.400
■ 1TMF 202006 R3400	FH202 AC-40/0,3	40	300	216.400
■ 1TMF 202006 R3630	FH202 AC-63/0,3	63	300	220.500

Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

■ 1TMF 204006 R3250	FH204 AC-25/0,3	25	300	268.700
■ 1TMF 204006 R3400	FH204 AC-40/0,3	40	300	279.100
■ 1TMF 204006 R3630	FH204 AC-63/0,3	63	300	295.800

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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)	Intensidad De Defecto In (mA)	Precio De Lista COP
------------------------	------	--------------------------	-------------------------------	---------------------

Interrupción diferencial DDA200

Permite adosar un Interruptor Automático de la serie S200, proporcionando la protección contra contactos indirectos y directos ($\Delta n = 30\text{mA}$) para corrientes de falla Senoidales (Tipo AC).

Normas de Referencia: IEC 61009, EN 61009

Aplicaciones: Residencial, comercial e Industrial

Bipolares.

2CSB 202001 R1250	DDA 202 AC-25/0,03	25	30	188.800
2CSB 202001 R1400	DDA 202 AC-40/0,03	40	30	199.900
2CSB 202001 R1630*	DDA 202 AC-63/0,03	63 *	30	212.300
■ 2CSB 202001 R3250	DDA 202 AC-25/0,3	25	300	168.500
■ 2CSB 202001 R3400	DDA 202 AC-40/0,3	40	300	177.400
■ 2CSB 202001 R3630	DDA 202 AC-63/0,3	63 *	300	184.100
■ 2CSB 202001 R4250	DDA 202 AC-25/0,5	25	500	168.200
■ 2CSB 202001 R4400	DDA 202 AC-40/0,5	40	500	177.400
■ 2CSB 202001 R4630	DDA 202 AC-63/0,5	63 *	500	189.100

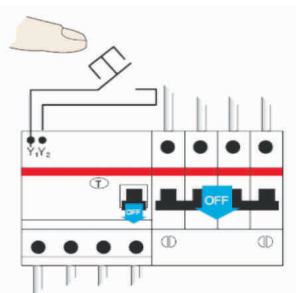
Tripolares.

2CSB 203001 R1250	DDA 203 AC-25/0,03	25	30	241.100
2CSB 203001 R1400	DDA 203 AC-40/0,03	40	30	241.100
2CSB 203001 R1630	DDA 203 AC-63/0,03	63	30	241.100
■ 2CSB 203001 R3250	DDA 203 AC-25/0,3	25	300	241.100
■ 2CSB 203001 R3400	DDA 203 AC-40/0,3	40	300	241.100
■ 2CSB 203001 R3630	DDA 203 AC-63/0,3	63*	300	241.100
■ 2CSB 203001 R4250	DDA 203 AC-25/0,5	25	500	241.100
■ 2CSB 203001 R4400	DDA 203 AC-40/0,5	40	500	241.100
■ 2CSB 203001 R4630	DDA 203 AC-63/0,5	63*	500	241.100

Tetrapolares.

2CSB 204001 R1250	DDA 204 AC-25/0,03	25	30	241.100
2CSB 204001 R1400	DDA 204 AC-40/0,03	40	30	241.100
2CSB 204001 R1630	DDA 204 AC-63/0,03	63*	30	241.100

Nota: *Incluye contacto para disparo remoto (NA)



Interruptores diferenciales

DDA 200



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

Interrupor diferencial DDA200

Aplicaciones: Residencial, comercial e Industrial

Tetrapolares. (Continuación)

■ 2CSB 204001 R3250	DDA 204 AC-25/0,3	25	300	241.100
■ 2CSB 204001 R3400	DDA 204 AC-40/0,3	40	300	249.900
■ 2CSB 204001 R3630	DDA 204 AC-63/0,3	63*	300	260.300
■ 2CSB 204001 R4250	DDA 204 AC-25/0,5	25	500	241.100
■ 2CSB 204001 R4400	DDA 204 AC-40/0,5	40	500	249.900
■ 2CSB 204001 R4630	DDA 204 AC-63/0,5	63*	500	260.300

Tensión de funcionamiento

Relés diferencial RD2

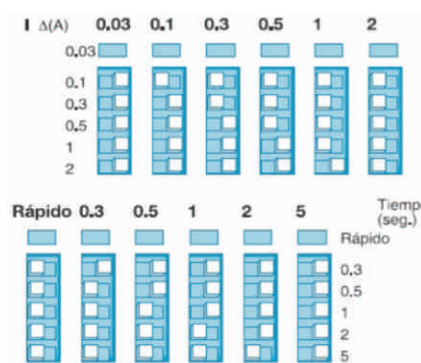
Los relés diferenciales con transformador externo pueden detectar corrientes de fuga. Regulable en sensibilidad y en tiempo de intervención. Para un mismo diámetro, se fabrica una sola versión de transformadores para todos los valores de sensibilidad de relé. Transformadores toroidales a ordenarse por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

2CSM 142120 R1201	RD2	230...400 Vac	631.200
■ 2CSM 242120 R1201	RD2-48	48...150 Vac/cc	631.200

Transformadores Toroidales

2CSG 060100 R1211	TR2	Toroide Ø 60 mm hasta 85A	280.600
■ 2CSG 110100 R1211	TR4	Toroide Ø 110 mm hasta 250A	483.100
■ 2CSG 160100 R1211	TR160	Toroide Ø 160 mm hasta 400A	1.001.800
2CSG 210100 R1211	TR5	Toroide Ø 210 mm hasta 630A	1.124.100

Selección de calibración



Indicaciones

LED verde: fuente de alimentación presente

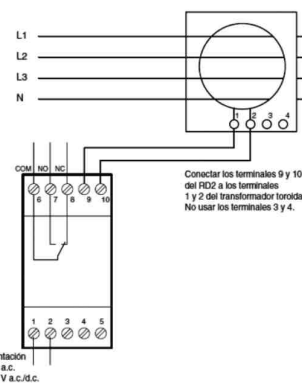
LED rojo: estado de alarma

Funciones adicionales

La conexión entre el transformador toroidal y el relé comprueba continuamente la intensidad residual; si la conexión se interrumpe, el relé diferencial entra en estado de "alarma".

El botón "test" (comprobación) simula, dentro del RD2, las condiciones de intensidad residual para que el RD2 funcione. Cuando se pulsa, el RD2 debe entrar en estado de alarma.

Con el botón "reset" (restablecer), el relé diferencial vuelve a la condición inicial.



Si la configuración no es la adecuada, el dispositivo considerará automáticamente válida la primera configuración (según el diagrama) y entrará en estado de seguridad máxima.

Nota: * Terminales de conexión 1 y 2

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Cajas plásticas UNIBOX IP40



Empotrar y sobreponer

La familia de cajas Unibox IP40 son la respuesta ideal a las necesidades sofisticadas del cliente, con su diseño innovador, atractivo, elegante y sus características técnicas. Estas cajas de distribución son adecuadas para instalación en entornos comerciales residenciales o en oficinas

Protección

Ip40 (UNE-EN 20-324-93, UNE-EN 60529).

Contra impactos: Clase II. Doble aislamiento.

Protección mecánica a los impactos: IK09 (UNE-EN 50102).

Energía de impactos 10 julios (UNE-EN 50102).

Prestaciones mecánicas

Material termoplástico ABS autoextinguible.

Color blanco RAL 9016 y gris claro RAL 7035.

Resistencia al calor y al fuego: 650 °

Resistencia al calor. Presión de bola + 85 °C (UNE-EN 60695-2-1).

Temperatura de instalación: -25 °C ÷ +60 °C.

Gama

Capacidad: desde 8 hasta 54 módulos.

N.º de tamaños: 5 modelos.

Intensidad nominal hasta 63 A.

IEC 60670.



Para conformar una caja es necesario seleccionar una caja más el embarrado de tierra neutro.

Cajas de distribución EMPOTRAR en pared. Serie UNIBOX. Puerta transparente. IP40. Incluyen puerta, riel para montaje de equipos

Referencia para pedido		# módulos (de 18mm)	Renglones	Ancho(mm)	Alto(mm)	Prof. (mm)	Precio de Lista COP
1SL0510A00	UNIBOX 8 mód. Empotrar	8	1	214	238	110	64.200
■ 1SL0511A00	UNIBOX 12 mód. Empotrar	12	1	293	262	110	88.000
■ 1SL0512A00	UNIBOX 24 mód. Empotrar	24	2	293	408	118	155.600
■ 1SL0513A00	UNIBOX 36 mód. Empotrar	36	3	293	533	118	261.900
1SL0514A00	UNIBOX 54 mód. Empotrar	54	3	401	553	118	432.000

Cajas de distribución SOBREPONER Serie UNIBOX. Puerta transparente. IP40. Incluyen puerta, riel para montaje de equipos

Referencia para pedido		# módulos (de 18mm)	Renglones	Ancho(mm)	Alto(mm)	Prof. (mm)	Precio de Lista COP
M122580000	UNIBOX 8 mód. Sobreponer	8	1	215	220	105	65.600
■ M122620000	UNIBOX 12 mód. Sobreponer	12	1	295	245	115	93.900
■ M122640000	UNIBOX 24 mód. Sobreponer	24	2	295	390	115	149.800
■ M122660000	UNIBOX 36 mód. Sobreponer	36	3	295	515	115	274.600
M122670000	UNIBOX 54 mód. Sobreponer	54	3	405	515	115	416.200

Accesorios

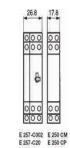
M124920000	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 8 módulos	8 Módulos	32.700
■ M124950010	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 12 módulos	12 Módulos	40.700
■ M125040000	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 24 módulos	24 Módulos	76.900
■ M125050000	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 36 módulos	36 Módulos	81.300
M125010000	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 54 módulosSolo para Cajas de Sobreponer	54 Módulos	69.000
M125060000	Terminal completo Tierra y Neutro para caja 54 módulosSolo para Cajas de Empotrar	54 Módulos	104.400

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Telerruptores

Serie E 250



Referencia para pedido	Tipo	Contactos	Intensidad (A)	Tensión de la bobina		Precio de Lista cop
				Uc (Vac)	(Vdc)	

Telerruptores electromecánicos para control de alumbrado

- Tiempo mínimo del impulso: 0,1 s.
- Carga mínima del contacto (por fase): 2 W.
- Admite accesorios para contactos y funciones adicionales.
- Montaje rápido sin cables.
- Mando local e indicación de posición de los contactos.

Telerruptores alimentación de 230 Vac/ 115 Vdc.

Módulos básicos. Intensidad de maniobra: 16 A/250 Vca

2CSM 111000 R0201	E 251-230	1 NA	16	230	115	115.300
2CSM 112000 R0201	E 252-230	2 NA	16	230	115	127.800

Módulos básicos. Intensidad de maniobra: 32 A/250 Vca

2CSM 131000 R0201	E 251-32/230	1 NA	32	230	115	143.200
■ 2CSM 132000 R0201	E 252-32/230	2 NA	32	230	115	155.800

Telerruptores alimentación de 115 Vac/ 48 Vdc.

Módulos básicos. Intensidad de maniobra: 16 A/250 Vca

2CSM 611000 R0201	E 251-16/115	1 NA	16	115	48	115.300
■ 2CSM 612000 R0201	E 252-16/115	2 NA	16	115	48	127.800

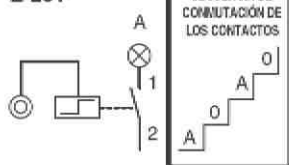
Módulos básicos. Intensidad de maniobra: 32 A/250 Vca

2CSM 631000 R0201	E 251-32/115	1 NA	32	115	48	163.600
2CSM 632000 R0201	E 252-32/115	2 NA	32	115	48	181.800

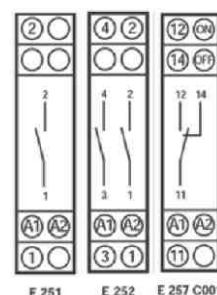
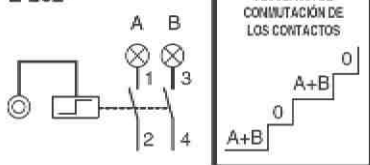
Módulo de contacto. (se puede combinar con módulos básicos para crear dispositivos de tres y cuatro polos)

2CSM 012100 R0201	E 250CM20	2 NA	16	115	48	78.900
2CSM 032100 R0201	E 250-32-CM 20	2 NA	32	115	48	132.800

E 251-



E 252-

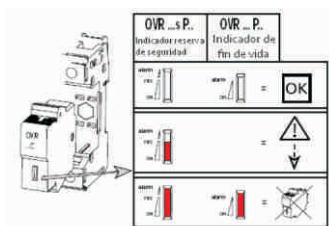


Nota: Módulos de contacto compatibles solo con telerruptores de 115 Vac

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Protectores contra sobretensiones OVR



Protector Normal
 - Protector en Reserva:
 reemplazar pronto
 - Protector desconectado:
 cambio obligatorio

Referencia para Pedido	Tipo	Tensión nominal entre la fase y el neutro U_n (V)	Tensión máxima de servicio continua U_c (V)	Nivel de protección a corriente nominal I_n Up(kV)	Corriente de Impulso (10/350) Iimp(kA)	Max Fus/MCB externo recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
------------------------	------	--	--	---	---	---	---------------------

Protectores contra sobretensiones, Tipo 1 /Tipo 1 +2

Función: Los protectores contra sobretensiones Tipo 1 y Tipo 1 +2 protegen contra los rayos directos.

Pueden derivar y manipular altas energías procedentes del rayo. Son necesarios cuando la instalación esta expuesta a rayos directos (por ejemplo, cuando un edificio tiene pararrayos o un tendido aéreo). Deben estar instalados en la línea de entrada de la instalación (tablero de contadores o tablero principal).

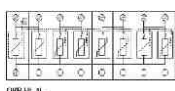
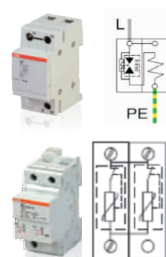
Los protectores contra sobretensiones ABB Tipo 1 y Tipo 1 +2 son testeados con onda de impulso 10/350, además los protectores contra sobretensiones Tipo 1+2 son también testeados con onda de impulso 8/20 para garantizar la protección contra sobretensiones de baja energía procedente de un rayo indirecto ó conmutaciones de red.

Los protectores contra sobretensiones ABB Tipo 1 +2 presentan un mejor nivel de protección (U_p) que los protectores contra sobretensiones Tipo 1 siendo adecuados para la mayoría de equipos eléctricos y electrónicos situados a una distancia de hasta 30 metros.

Aplicación: residencial, terciario, industrial.

Standard: CEI61643-1 / EN 61643-11

Onda 10/350 para los protectores contra sobretensiones Tipo 1, onda 10/350 y 8/20 para los protectores contra sobretensiones Tipo 1+2, tecnología electrónica+cámara apagachispas.



Protector unipolar, Tipo 1. Redes TNS, TNC, TT

2CTB 815101 R0100	OVR T1 25 255	230	255	2,5	25	gG/gL125A	621.000
-------------------	---------------	-----	-----	-----	----	-----------	---------

Protector unipolar, Tipo 1+2. Sistema de reserva de seguridad. Enchufable. Indicación remota TS

2CTB 815201 R0800	OVR HL15 440 s P TS	400	440	1,4	15	40 A	596.800
-------------------	---------------------	-----	-----	-----	----	------	---------

Protector (3 Ph+N), Tipo 1. Indicación remota TS

I_{max} (onda 8/20): 100 kA

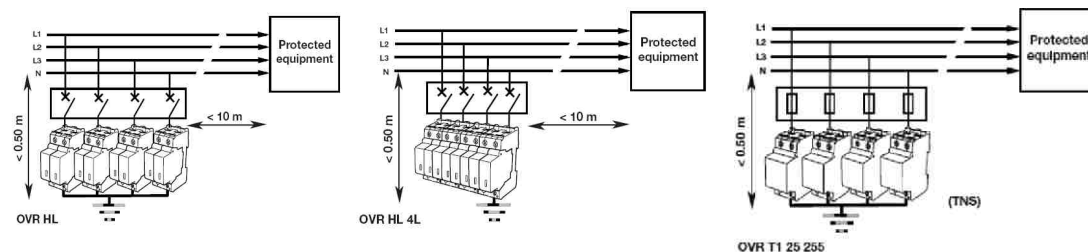
2CTB 815101 R0700	OVR T1 3N 25 255 TS	230	255	2.5/1,5 ¹⁾	25	gG/gL125A	3.603.100
-------------------	---------------------	-----	-----	-----------------------	----	-----------	-----------

Protector (4 L), Tipo 1 +2. Sistema de reserva de seguridad. Enchufable. Indicación remota TS

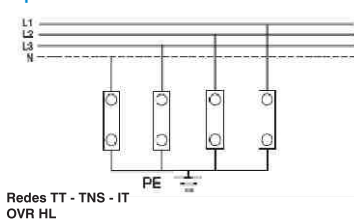
2CTB 815503 R0400	OVR HL 4L 15 440 s P TS	230/400	440	1.4	15	40 A	2.013.000
-------------------	-------------------------	---------	-----	-----	----	------	-----------

I_{max} (onda 8/20): 100 kA

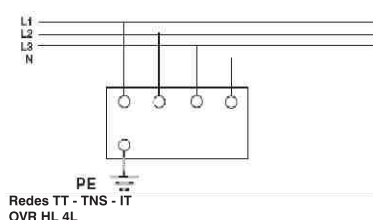
Conexión



Tipos de red

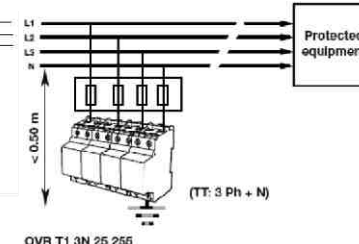


Redes TT - TNS - IT
OVR HL



Redes TT - TNS - IT
OVR HL 4L

Conexión



OVR T1 3N 25 255

Nota: 1) L-N 7N - PE

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

★ Producto nuevo
 ■ Producto importado bajo pedido

Protectores contra sobretensiones OVR



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión nominal entre la fase y el neutro Un (v)	Tensión máxima de servicio continua Uc(V)	Nivel de protección a corriente nominal In Up(kV)	Corriente de Impulso (8/20) Imax(kA)	Max Fus/MCB externo recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
------------------------	------	---	--	--	---	--	---------------------

Protectores contra sobretensiones, Tipo 2

Función: Los protectores contra sobretensiones Tipo 2 pueden manejar energías procedentes de rayos indirectos o 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 (Up). Son recomendados en la entrada de la instalación en lugares que no estén expuestos a rayos directos.

Aplicación: residencial, terciario, industrial.

Standard: CEI61643-1 / EN 61643-11

Onda 8/20, tecnología varistor.

Protectores unipolares, Tipo 2. Enchufables. Redes TT - TNS - TNC

2CTB 813951 R1200	OVR 70 150 s P	120	150	0,8	70	32 A	645.700
-------------------	----------------	-----	-----	-----	----	------	---------

Protectores unipolares, Tipo 2. Enchufables. Redes TNS, TNC

2CTB 803851 R1900	OVR T2 70 275 s P	230	275	1,5	70	32 A	360.200
-------------------	-------------------	-----	-----	-----	----	------	---------

Protectores unipolares, Tipo 2. Enchufables. Redes IT

2CTB 803851 R1200	OVR T2 40 440 P	400	440	1,9	40	25 A	208.300
-------------------	-----------------	-----	-----	-----	----	------	---------

■ 2CTB 803851 R0700	OVR T2 70 440 s P	400	440	2,0	70	32 A	369.300
---------------------	-------------------	-----	-----	-----	----	------	---------

Mantenimiento

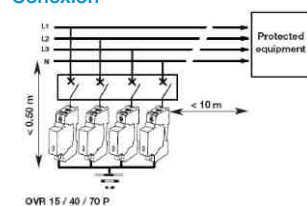
Cartuchos de reemplazo

Protector de fase, tipo 2

■ 2CTB 803854 R0700	OVR T2 70-275S C	230	275	1,5	70		168.800
---------------------	------------------	-----	-----	-----	----	--	---------

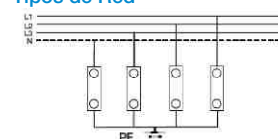
■ 2CTB 803854 R0100	OVR T2 70 440s C	400	440	2,0	70		185.600
---------------------	------------------	-----	-----	-----	----	--	---------

Conexión

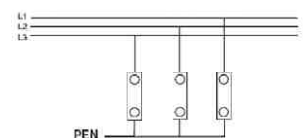


Nota: 1) L-N 7N - PE

Tipos de Red



Redes TT - TNS - IT
(un polo. Todos los modelos)



Redes TNC
(un polo. Todos los modelos)

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Protectores contra sobretensiones OVR



Referencia para Pedido	Tipo	Tensión nominal entre la fase y el neutro U_n (V)	Tensión máxima deservicio continua U_c (V)	Nivel de protección a corriente nominal I_n Up(kV)	Corriente de Impulso (8/20) I_{max} (kA)	Max Fus/MCB externo recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protector (1 Ph+N), Tipo 2. Enchufable.							
■ 2CTB 803952 R0700	OVRT21N70 275SP	230	275/255 ¹⁾	0.8/1.4	70	32 A	585.300
Protector (3 Ph+N), Tipo 2. Enchufable.							
2CTB 803953 R1100	OVRT2 3N40 275P	230	275/255 ¹⁾	1.4/1.4	40	25 A	792.100
2CTB 803953 R0700	OVRT2 3N70 275SP	230	275/255 ¹⁾	1.5/1.4	70	32 A	882.500
★ 2CTB 803953 R1700	OVR T2 3N 70 440s P	400	440	1.4 / 1.4	70	32 A	973.900
★ 2CTB 803953 R1800	OVR T2 3N 70 440s P TS	400	440	1.5 / 1.4	70	32 A	1.205.700
Protector auto-protégido (3 Ph +N) Tipo 2. Con mininterruptor integrado y plenamente coordinado							
2CTB 803701 R0300	OVR PLUS N3 40	230	320	2/1.5 ¹⁾	40	MCB integrado	Consultar
Protector para Neutro Tipo 2. Enchufable							
2CTB 813951 R0100	OVR 70 N P	-	255	1.4	70	-	213.000
■ 2CTB 803953 R1900	OVRT2 70NP	230	255	1.4	70	-	210.200

Mantenimiento

Cartuchos de reemplazo

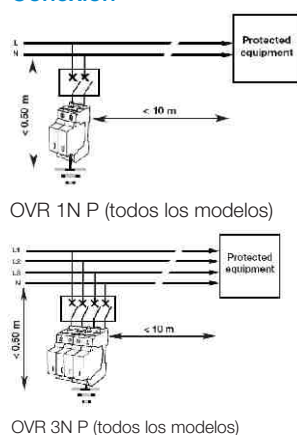
Protector de fase. Tipo 2

■ 2CTB 803854 R0900	OVRT2 40-275SC	230	275	1.4	40		123.900
■ 2CTB 803854 R0700	OVRT2 70-275SC	230	275	1.5	70		168.800

Protector de Neutro. Tipo 2. Para OVR T2 1N... y OVR T2 3N...

■ 2CTB 803854 R0000	OVRT2 70NC						169.500
---------------------	------------	--	--	--	--	--	---------

Conexión



Tipos de red

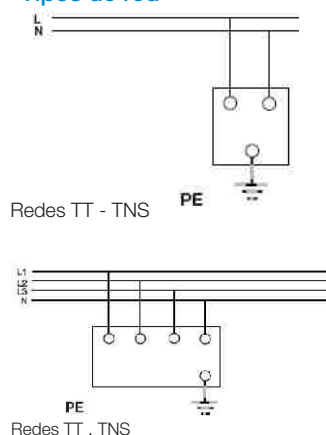
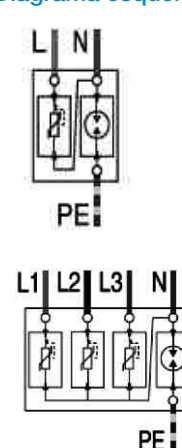


Diagrama esquemático





Nota: 1) L-N 7N - PE

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido



Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
Multímetros digitales			
2CSG133030 R4022	DMTME-96	Multímetro y contador de energía	967.000
- Medida Thru TRMS de: V, I, R Q, S, cos ϕ Hz, °C, kWh, kVARh, cos ϕ ;  Conexión a transformador .../5 A;  Marco de 96x96mm; 0= Display: LED. - Tensión auxiliar de control: 230/115Vac; Rango de medida: 10-500V (L-N). Frecuencia nominal: 50/60Hz.			
2CSG163030 R4022	DMTME-I-485-96	Multímetro y contador de energía	1.297.000
- Como el anterior más  Interfase serial RS485 MODBUS RTU/ASCII.  Salida pulso/alarma - Tensión auxiliar de control: 230/115Vac; Rango de medida: 10-500V (L-N). Frecuencia nominal: 50/60Hz.			
Analizadores de red			
2CSG 213000 R4051	ANR96-230	Analizador de red RS485/232 - Modbus RTU	2.618.400
- Lectura de más de 60 parámetros eléctricos;  Display LCD Gráfico retroiluminado que muestra parámetros del sistema, formas de onda y diagramas de fourier de componentes armónicos;  Software SW-01 incluido;  ;Dos (2) entradas digitales;  Dos (2) salidas digitales.  Conexión directa a PC (sin uso de Convertidor RS485/RS232) gracias su puerto conmutable RS232/RS485. - Tensión auxiliar de control: 85-265Vac/dc; Rango de medida: 10-600V (Tensiones mayores mediante transformadores de voltaje). Frecuencia: 30-500Hz.			
2CSG277033 R4051	ANR96-230LAN	Analizador de red Ethernet-Modbus TCP/IP	8.073.200
- Lectura de más de 60 parámetros eléctricos;  Display LCD Gráfico retroiluminado que muestra parámetros del sistema, formas de onda y diagramas de fourier de componentes armónicos;  Software SW-01 incluido;  ;Dos (2) entradas digitales;  Dos (2) salidas digitales. Comunicación Modbus TCP/IP Ethernet, Memoria 128Kb. - Tensión auxiliar de control: 85-265Vac/dc; Rango de medida: 10-600V (Tensiones mayores mediante transformadores de voltaje). Frecuencia: 30-500Hz.			
2CSG257153R4051	ANR96-230PRF	Analizador de red Profibus DP	7.258.200
- Lectura de más de 60 parámetros eléctricos;  Display LCD Gráfico retroiluminado que muestra parámetros del sistema, formas de onda y diagramas de fourier de componentes armónicos;  Software SW-01 incluido;  ;Dos (2) entradas digitales;  Dos (2) salidas digitales. Comunicación Profibus DP, Memoria 128Kb. - Tensión auxiliar de control: 85-265Vac/dc; Rango de medida: 10-600V (Tensiones mayores mediante transformadores de voltaje). Frecuencia: 30-500Hz.			
Interruptores horarios			
2CSM 204235 R0601	AT3-R	Interruptor analógico diario, 1 contacto conmutable	121.000
(CO), 200h de reserva de marcha, 3 módulos de ancho. Tiempo mínimo de conmutación: 15min. Frecuencia: 50/60Hz			
2CSM 258763 R0621	D1	Programador digital semanal y diario. 1 contacto conmutable	203.000
(CO) 16A, 6 años de reserva de marcha, 2 módulos de ancho. Tiempo mínimo de conmutación: 1seg. Frecuencia: 50/60Hz, 11 lenguajes, incluye modo aleatorio, 64 programaciones			
2CSM 256313 R0621	D2	Programador digital semanal y diario. 2 contactos conmutables	245.400
Otras características como ítem anterior			

Módulo GSM ATT y memoria USB MeMo



Control remoto efectivo

Módulo ATT

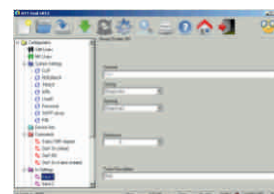
Es un actuador para control remoto a través de cualquier red de telefonía con tecnología GSM, que permite el control de múltiples aplicaciones por llamadas perdidas y mensajes de texto SMS. El módulo se complementa con el cable de comunicación al PC y el software de configuración ATT-Tool.



Aplicaciones

Controlar cualquier aplicación enviado mensajes SMS y a través de una llamada ó recibir mensajes en estados de alarma con el módulo ATT es simple.

Software de programación ATT-Tool

En un ambiente amigable para configurar el módulo ATT, sólo basta instalar el software incluido, para configurar los mensajes SMS, números predeterminados entradas y salidas.




	Referencia para pedido	Tipo		Precio de Lista COP
	Modulo básico sin antena			
	■ 2CSM322 000R1371	ATT-22	2 Entradas, 2 Salidas a Relé, 12 Vac/dc	2.907.600
	■ 2CSM381 000R1371	ATT"81	8 Entradas, 1 Salida a Relé, 12 Vac/dc	2.907.600
	Modulo con antena externa			
	■ 2CSM208 345R1371	ATT-22	2 Entradas, 2 Salidas a Relé, Antena Externa, 12 Vac/dc	3.779.600
	■ E2CSM208 355R1371	ATT-81E	8 Entradas, 1 Salidas a Relé, Antena Externa, 12 Vac/dc	3.779.600

Beneficios

- Efectivo:** Previene el mal funcionamiento de sistemas desatendidos.
- Monitoreo:** Permite la supervisión en tiempo real de los equipos y sistemas instalados.
- Inteligente:** Programación básica con el software ATYT-Tool o por SMS.
- Completo:** El suministro incluye: Batería, software, manuales y cable para PC.
- Compacto:** Utiliza solo 4 módulos DIN (71 mm).
- Universal:** Compatible con todos los operadores con tecnología GSM.



	Memoria USB para Riel DIN			
	2CS 200960 R0001	MeMo2	Memoria USB 2GB montaje en riel DIN	716.500
	■ 2CS 200960 R0002	MeMo4	Memoria USB 4GB montaje en riel DIN	Consultar

Condensadores para corrección del factor potencia



Condensadores CLMD

- Diseño de tipo seco
- Pérdidas muy bajas
- Larga duración
- Sistema único de protección secuencial
- Película metalizada de fabricación interna en ABB que proporciona excelentes propiedades dieléctricas
- Caja de gran resistencia
- Una amplia gama
- Peso ligero, fácil de instalar
- Altamente fiable
- De conformidad con las normas internacionales y marcado CE
- Respeta el medio ambiente
- Incluye resistencias de descarga lenta.

Conexión: 3-fases

Resistencias de descarga: Internas y permanentemente conectadas. Dimensionadas para asegurar una descarga del capacitor a menos de 50V en 1 minuto después de su desconexión.

Terminales: Con tornillos M6, 8,10 o 12 dependiendo de la potencia del condensador. Tierra: Mediante tornillo M8 bajo la cubierta.

Color: Beige RAL 7032.

Ejecución: Interior (exterior bajo pedido)

Protección: IP42 (IP 54 bajo pedido).

Máxima temperatura ambiente: Clase "D" (+55°C) conforme a IEC 831.

Mínima temperatura ambiente: Tipo interior: -25°C.

Tipo exterior: -40°C.

Mínima distancia entre unidades: 50 mm.

Mínima distancia entre unidades y pared: 50 mm.

Pérdidas (resistencias de descarga incluidas): < 0.5 Watt/kvar a tensión nominal de 380 V y superiores.

Tolerancia en capacitancia: 0 % + 10 %.



Referencia para Pedido	Tipo	Potencia Reactiva A 60Hz			Dimensiones BxAxP mm	Precio de Lista COP
		260V Kvar	240V Kvar	220V Kvar		
FBD0021	CLMD 43-20		20.0	16.8	266x275x152	2.275.100
FBD0031	CLMD 53-31	36	31.0	26.0	436x310x152	3.413.000
FBD0042	CLMD 53-41		41.0	34.5	436x310x152	4.469.300
FBD0052	CLMD 63-51	60	51.0	42.9	436x485x152	5.317.600
FBD0063	CLMD 63-63	74	63.0	52.9	436x485x152	6.165.800



Referencia para Pedido	Tipo	Potencia Reactiva A 60Hz		Dimensiones BxAxP mm	Precio de Lista COP
		460V Kvar	440V Kvar		
FBC0025	CLMD 43-28	28	25.7	266x275x152	1.975.100
FBC0038	CLMD 53-40	40	36.6	436x310x152	2.963.100
FBC0050	CLMD 63-55	55	50.4	436x485x152	3.829.900
FBC0063	CLMD 83-70	70	64.1	436x670x152	4.528.200

Nuevos Condensadores CLMD33S

ídem que los CLMD, excepto en sus terminales: 3 salidas en cable (6,10,16 mm² dependiendo de la potencia del condensador), 50 cm de largo.



Referencia para Pedido	Tipo	Potencia Reactiva A 60Hz		Dimensiones BxAxP mm	Precio de Lista COP
		480V Kvar	440V Kvar		
2GCA289115A0030	CLMD 33S	10,0	8,4	334x225x60	1.014.900
2GCA289116A0030		12,5	10,5	334x225x60	1.051.400
2GCA289117A0030		15,0	12,5	334x225x60	1.083.700
2GCA289118A0030		20,0	16,7	334x225x60	1.200.000
2GCA289341A0030		30	21,0	334x225x60	1.325.200
■ 2GCA289114A0030		-	25,0	334x225x60	1.451.900

- ★ Producto nuevo
- Producto importado bajo pedido

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

Reguladores automáticos del factor de potencia



Referencia para pedido	Tipo	Descripción	Precio de lista COP
------------------------	------	-------------	---------------------

Reguladores automáticos del factor de potencia RVC

- Con ajuste automático a la tensión y frecuencia de la red. **Tensión de operación 100-440V**
- Fácil puesta en funcionamiento
- Instalación automática completa (corriente de arranque C/k, número de salidas activas, tipo de secuencia de conmutación, cambio de fase, conexiones especiales)
- Fácil de usar gracias a una interfaz de sencillo manejo y facilidad de acceso a los parámetros para el ajuste manual
- Estrategia de conmutación altamente eficaz que combina la conmutación integral, directa y circular
- Adecuado para ambientes calurosos gracias a un valor asignado de temperatura ambiente de 70°C
- Insensibilidad a la presencia de armónicos
- Contacto de alarma
- Protección contra sobrevoltaje
- Dimensiones: 144x144x80 mm (hwxwd).



■ 2GCA 288098 A0050	RVC-3	Regulador de 3 salidas activas (pasos).	1.999.700
2GCA 288097 A0050	RVC-6	Regulador de 6 salidas activas (pasos).	2.449.500
■ 2GCA 288096 A0050	RVC-8	Regulador de 8 salidas activas (pasos).	2.599.400
■ 2GCA 288095 A0050	RVC-10	Regulador de 10 salidas activas (pasos).	2.749.400
2GCA 288094 A0050	RVC-12	Regulador de 12 salidas activas (pasos).	2.899.400

Reguladores automáticos del factor de potencia RVT Touch Screen

- Medida completa en las tres fases
- Touch screen. 3.5 pulgadas. Pantalla color QVGA
- Hasta 8 entradas para sensores de temperatura
- Reloj de tiempo real
- Seguridad para bloqueo de Hardware y software
- Apto también para controlar bancos en MV y HV
- Fácil puesta en servicio
- Menu de navegación intuitivo
- Guía de navegación y programación
- Comunicación: Ethernet, USB and Rs485
- Ajuste del C/k, salidas activas, etc., plenamente automática
- Umbrales de trabajo programables para protección y alarma
- Información de la red y monitoreo del banco de condensadores
- Posibilidad de ajustar el lenguaje de trabajo (ES, EN, FR, DE)
- Alta temperatura nominal de trabajo
- Multivoltaje y multifrecuencia
- Apto para conectar a secundario de CT's de 5A y 1A
- Entradas digitales
- Dos reles de salida para alarma y ventilador
- Ayuda "On-line"



■ 2GCA291720A0050	RVT2-6	Regulador de 6 salidas activas (pasos). Para redes balanceadas	3.176.400
2GCA291721A0050	RVT2-12	Regulador de 12 salidas activas (pasos). Para redes balanceadas	3.782.600
■ 2GCA291722A0050	RVT2-12 3P	Regulador de 12 salidas activas (pasos). Modelo trifásico, para redes balanceadas y desbalanceadas	4.158.600
■ 2GCA291880A0050	RS485RVT2	Modulo de comunicación Modbus RS485	1.204.600

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

Celdas metálicas para automatización IS2



La gama de celdas IS2 con grado de protección IP 65 en kits para el montaje por el Instalador, es una completa oferta de celdas, que se pueden instalar tanto lado a lado (side-by-side) como espalda con espalda (back-to-back), diseñado para todas las aplicaciones industriales tales como: automatización, mando y control. Permiten la unión lateral para controlar sistemas industriales más complejos. La simplicidad y rapidez de montaje de la estructura permiten una gestión óptima del espacio y almacenamiento, capaz de proporcionar la posibilidad de personalizar directamente en la fábrica, desde el color hasta las perforaciones especiales.

Disponible en las versiones:

- Puerta ciega o vidrio
- Bastidor rack 19"
- Compartimentada para CCM fijo
- Para equipos modulares

Conforme a las normas:



- Norma UNE-EN 62208 "Envolturas vacías destinadas a los conjuntos de equipos de baja tensión"
- UNE-EN 60529 TYPE NEMA 12 (Normativa UL), grado de protección IP65
- Homologación ATEX para ser utilizados con toda seguridad en lugares de trabajo con presencia de mezclas de aire y sustancias inflamables (gas, vapores, niebla, polvo), donde hay que tener en cuenta el riesgo de explosiones como por ejemplo: industria química, refinerías e industria de alimentos.

Rango:

Tres diferentes alturas: 1800, 2000 y 2200mm, Cinco profundidades: 400, 500, 600, 800 y 1000mm y los siguientes Anchos: 400, 600, 800, 1000 y 1200mm. La línea es complementada con una serie de accesorios de: refrigeración y aire acondicionado. **Para cualquier solicitud no dude en consultarnos.**



Características técnicas

Grado de protección	Ip65 (CEI EN 60529) -TYPE 12 (ULStandard)
Conformidad con grado de protección mecánica	CEI EN 62208, CEI EN 60439 -1, IEC61439 -1-2 Ik10 Puerta ciega Ik09 Puerta en vidrio (IEC 62262)
Certificaciones	 II 3 G D 
Color	RAL 7035
Versiones de puerta	Ciega Vidrio
Tipo de Instalación	Interior
Fijación	Autosoportado
Temperatura ambiente	De -5 a + 40°C
Humedad relativa	50% A 40°C / 90% A 20°C



Celdas IS2

Referencia para Pedido	Tipo	Cantidades requeridas para configuración básica	Precio de Lista COP
IS2-210.80.60	Celda autosoportada de 2100x800x600mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias Incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble).		5.606.300
EK8060KN	Base y cabecera 800x600mm	1	1.358.200
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.700
ZN8000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=800mm	1	192.500
ZN6000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=600mm	1	145.000
EF8060	Tapas corredera para entrada cables. 800x600mm	1	151.300
EL2060K	Par de paneles laterales ciegos h=2000	1	818.800
EC2080K	Puerta ciega 2000x800mm. Chapa monobloque	1	856.900
EP2080K	Panel posterior 2000x800mm	1	501.700
EA2080	Placa de fondo para celda de 2000x800mm (hx A)	1	743.400
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.200
IS2-210.80.80	Celda autosoportada de 2100x800x800mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias Incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble).		6.465.400
EK8080KN	Base y cabecera 800x800mm	1	1.741.400
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.700
ZN8000	Par de tapas zócalo h=100mm P=800mm	1	192.500
ZN8000	Par de tapas zócalo h=100mm P=800mm	1	192.500
EF8080	Tapas corredera para entrada cables. 800x800mm	1	174.300
EL2080K	Par de paneles laterales ciegos h=2000mm	1	1.066.400
EC2080K	Puerta ciega 2000x800mm. Chapa monobloque	1	856.900
EP2080K	Panel posterior 2000x800mm	1	501.700
EA2180	Placa de fondo para celda de 2000x800mm (hx A)	1	901.200
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.200
IS2-210.100.60	Celda autosoportada de 2100x1000x600mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias Incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble).		6.326.700
EK1060KN	Base y cabecera 1000x600mm	1	1.611.500
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.700
ZN1000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=1000mm	1	261.800
ZN6000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=600mm	1	145.000
EF1060	Tapas corredera para entrada cables. 1000x600mm	1	156.600
EL2060K	Par de paneles laterales ciegos h=2000	1	818.800
EC2012K	Puerta ciega 2000x1000mm. Chapa monobloque	1	1.020.400
EP2010K	Panel posterior 2000x1000mm	1	558.000
EA2010	Placa de fondo para celda de 2000x1000mm (hx A)	1	916.100
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.200

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

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido



Celdas IS2			
Referencia para Pedido	Tipo	Cantidades requeridas para configuración básica	Precio de Lista COP
IS2-210.100.40	Celda autosoportada de 2100x1000x400mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias Incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble)		5.875.700
EK1040KN	Base y cabecera 1000x400mm	1	1.329.800
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.700
ZN1000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=1000mm	1	261.800
ZN4000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=400mm	1	119.600
EF1041	Tapas corredera para entrada cables. 1000x400mm	1	139.700
EL2040K	Par de paneles laterales ciegos h=2000	1	691.800
EC2012K	Puerta ciega 2000x1000mm. Chapa monobloque	1	1.020.400
EP2010K	Panel posterior 2000x1000mm	1	558.000
EA2010	Placa de fondo para celda de 2000x1000mm (hxA)	1	916.100
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.200
IS2-210.60.60	Celda autosoportada de 2100x600x600mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble)		5.229.600
EK6060KN	Base y cabecera 600x600mm	1	1.333.800
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.800
ZN6000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=600mm	1	145.100
ZN6000	Par de tapas zócalo h=100mm A/P=600mm	1	145.100
EF6060	Tapas corredera para entrada cables. 600x600mm	1	110.400
EL2060K	Par de paneles laterales ciegos h=2000	1	818.800
EC2060K	Puerta ciega 2000x600mm. Chapa monobloque	1	804.800
EP2060K	Panel posterior 2000x600mm	1	469.500
EA2060	Placa de fondo para celda de 2000x600mm (hxA)	1	563.400
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.300
IS2-210.120.60	Celda autosoportada de 2100x1200x600mm de alto(h) x Ancho(A) x Prof.(P) Referencias Incluidas, se entregan en embalaje individual (Precio no incluye ensamble)		7.415.900
EK1260KN	Base y cabecera 1200x600mm	1	1.674.200
EM2000	Montantes con bisagras h=2000mm	1	670.700
ZN6000	Par de tapas zócalo h=100mm P=600mm	3	145.000
EF6060	Tapas corredera para entrada cables. 600x600mm	2	110.400
EL2060K	Par de paneles laterales ciegos h=2000mm	1	818.800
ED2012SK	Puerta ciega 2000x600mm. Chapa monobloque	1	819.600
EC2080FC6K	Puerta ciega 2000x600mm. Solape	1	819.600
EP2012K	Panel posterior 2000x1200mm	1	707.900
EA2013	Placa de fondo para celda de 2000x1200mm (hxA)	1	1.081.500
EV1075K	Portaplanos plástico A4	1	83.600
AA9610	Argollas elevación - Izamiento M12. 4 pcs	1	84.200

Accesorios celdas metálicas para automatización IS2



Referencia para Pedido	Tipo	Precio de Lista Unit. Cop
Accesorios para Calefacción, Ventilación y acondicionamiento		
EN0102	Termostato IP30. Alimentación 110/250~. 1 NC. Capacidad carga: 10A Ω; 2A L. Escala de temperatura: -10.+80 °C.	275.000
VA7930	Resistencia de calefacción para cuadros eléctricos 30W. IP20	463.400
■ EN1105K	Kit de ventilación forzada IP54. 105x105mm. Caudal IP54: 23m/h. ³ 230 V~ / 10W. Ruido 50 dB	369.300
EN2204K	Kit de ventilación forzada IP54. 204x204mm. Caudal IP54: 120m/h. ³ 115 V~ / 23W. Ruido 50 dB	775.100
EN3325K	Kit de ventilación forzada IP54. 2325x325mm. Caudal IP54: 580m/h. ³ 115 V~ / 67W. Ruido 63 dB	1.255.100
■ EN0105K	Kit rejilla+filtro paso de aire 105x105 mm (AxL). IP54 con filtro / IP21sin filtro	88.200
EN0204K	Kit rejilla+filtro paso de aire 204x204 mm (AxL). IP54 con filtro / IP21sin filtro	220.000
EN0325K	Kit rejilla+filtro paso de aire 325x325 mm (AxL). IP54 con filtro / IP21 sin filtro	244.900
Bastidor rack Basculante 19"		
EG2003K	Bastidor rack giratorio descentrado. Para columna h=2000, A=800mm ancho. N° HE38	2.072.500
Elementos para empalme de celdas		
EV0003	Kit unión armarios. Soportes de union planos	186.500
EV0006	Kit unión armarios interior soportes de union en U, no compatible con Rack Basculante	186.500
Puertas Dobles para Celdas de 1000mm		
ED2010SK	Puerta ciega solape 2000X500 7035	782.400
EC2080FC5K	Puerta ciega 2000X500 7035	782.400
Puertas en vidrio		
ET2080K	Puerta de vidrio RAL7035 2000x800	1.941.300
■ ET2010K	Puerta de vidrio RAL7035 2000x1000	2.181.100
Zocalo de Elevacion 100mm (No incluye tapas)		
ZE1010M	Juego 4 zócalos de elevación 100mm	83.600
■ ZN8002	Tapas de zócalo 200mm	Consultar
Portaplano		
EV1075K	Portaplano para esquemas A4	83.600
Armellas para elevación		
★ AA9610	Armellas para elevación. Juego de 4 unidades	84.200
EV1007	Par de refuerzos elevacion central para union de celdas	262.700
★ AD1027	Barraje tetrapolar de 160A, preformado para conexiende cable.	246.400

Cofres SR2 para automatización y gabinetes Gemini



Cofres metálicos SR2



Referencia para Pedido	Tipo	Precio de Lista COP
Referencia individual incluye bandeja de fondo y chapa estándar.		
SRN6625K	Cofre SR P/CIEGA 600X600X250 7035	697.300
SRN8830K	Cofre SR P/CIEGA 800X800X300 7035	1.212.400
SRN12830K	Cofre SR P/CIEGA 1200X800X300 7035	1.704.300
■ SRN4320K	Cofre SR P/CIEGA 400X300X200 7035	343.700
■ SRN5420K	Cofre SR P/CIEGA 500X400X200 7035	445.500
■ SRN6425K	Cofre SR P/CIEGA 600X400X250 7035	581.100
■ SRN7520K	Cofre SR P/CIEGA 700X500X200 7035	697.300
■ SRN8625K	Cofre SR P/CIEGA 800X600X250 7035	949.100
■ SRN8630K	Cofre SR P/CIEGA 800X600X300 7035	1.011.000
■ SRN10630K	Cofre SR P/CIEGA 1000X600X300 7035	1.340.200

Accesorios fijación

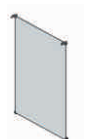
★ ■ AA1206	Soporte fijación M pared, 4 ud	27.900
★ ■ EV0015	Bloqueo para puerta SR2	122.100

Gabinetes en termoplástico Gemini



Referencia incluye puerta ciega placa de fondo a ordenar por separado.

Referencia	Tamaño	Dimensiones Externas Ancho • Alto • Profundo	Dimensiones Internas Ancho • Alto • Profundo	Precio de Lista COP
★ ■ 1SL0201A00	1	335x400x210	250x300x180	427.800
★ ■ 1SL0202A00	2	460x550x260	375x250x230	633.900
★ ■ 1SL0203A00	3	460x700x260	375x600x230	802.700
★ ■ 1SL0204A00	4	580x700x260	500x600x230	945.800
★ ■ 1SL0205A00	5	585x855x360	500x750x330	1.477.500
★ ■ 1SL0206A00	6	840x1005x360	750x900x330	2.786.000



Placa de fondo para gabinetes Gemini

★ ■ 1SL0259A00	1	250x300x180		48.500
★ ■ 1SL0260A00	2	375x250x230		89.100
★ ■ 1SL0261A00	3	375x600x230		115.300
★ ■ 1SL0262A00	4	500x600x230		129.600
★ ■ 1SL0263A00	5	500x750x330		193.300
★ ■ 1SL0264A00	6	750x900x330		371.900

Accesorios para fijación

★ ■ 1SL0342A00	Kit de fijación a pared	30.700
★ ■ 1SL0351A00	Kit anti-condensación	71.500

Características técnicas

Conformidad con la Norma: UNE-EN 50298,
UNE-EN 61439, UNE-EN 62208
Tensión asignada de empleo (Ue) Ue 1000 V ca - 1500 V cc
Temperatura de funcionamiento -25 °C ÷ +100 °C
Resistencia al calor anómalo y al fuego hasta 750 °C
Grado de protección a los choques IK 10

Reciclable 100 %

Grado de protección (UNE-EN 60529-1)

IP 66 puerta cerrada

IP 40 puerta abierta

★ Producto nuevo
■ Producto importado bajo pedido

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



La familia de celdas de distribución ArTu es una solución completa de estructuras y kits de instalación hasta 4000A, para distribución primaria y secundaria, logrando satisfacer todos los requerimientos exigidos en todo tipo de instalación, grado de protección, características eléctricas y mecánicas. A partir de los kits de ensamble es posible realizar numerosas configuraciones de distribución como:

- Distribución primaria involucrando Interruptores en Aire (Emax) y caja moldeada (Tmax), con características de segregación hasta forma 4.
- Distribución secundaria equipada con interruptores caja moldeada y de montaje en riel Din.
- Distribución final en pared con interruptores de montaje en riel Din.



Conforme a las normas:

Realizando una correcta selección y ensamble teniendo en cuenta las indicaciones del catálogo y manual de instalación es posible obtener un cuadro de distribución acorde con la norma IEC 60439-1 (CE117/13-1), por lo que no habría necesidad de realización de pruebas adicionales.

Rango:

La serie ArTu K posee seis diferentes profundidades: 150, 225, 500, 700 y 900, anchos de 390, 600 y 900mm en una altura de 1600,1800 y 2000mm, con grado de protección hasta IP 65 (Con puerta y paneles laterales ciegos); La gama se complementa con un sistema de embarrado, que incrementa la capacidad de disipación térmica hasta 4000 A. **Para cualquier solicitud no dude en consultarnos.**

Características técnicas

Grado de protección	Ip31 sin puerta
	Ip65 con puerta
	Ip41 con paneles laterales de ventilación
Conformidad con la Norma	EN 604391 TTA tipo ACAE y certificados ASTA
Dimensiones	H 1600/1800/2000 mm
	W 390/600/800 mm
	P 150/225/500/700/900 mm
Corriente máxima	In4000 A
Color	RAL 7035
Versiones de puerta	Ciega
	Vidrio
Tipo de Instalación	Interior

Características eléctricas

Voltaje de Servicio, Ue	690 V
Voltaje de Aislamiento, Uj	1000V
Voltaje de Impulso, Uimp	8kV
Corriente de Corta	105 kA
Duración, Iew	

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