
LISTA DE PRECIOS

Productos de electrificación en baja tensión

Vigente a partir del 23 marzo de 2020

The background of the lower half of the page is an aerial photograph of a city skyline, likely New York City, with a prominent red overlay. The text 'LISTA DE PRECIOS' is superimposed on this image in a large, white, sans-serif font. The word 'LISTA DE' is on the top line, and 'PRECIOS' is on the bottom line, with the letters of 'PRECIOS' being significantly larger than those of 'LISTA DE'. The text is semi-transparent, allowing the city buildings and water to be visible through it.

LISTA DE PRECIOS

System pro M compact®

Presentación

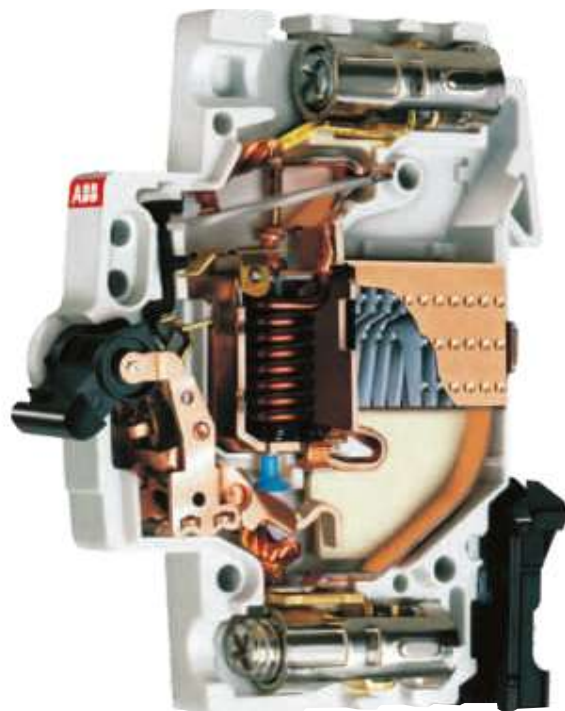
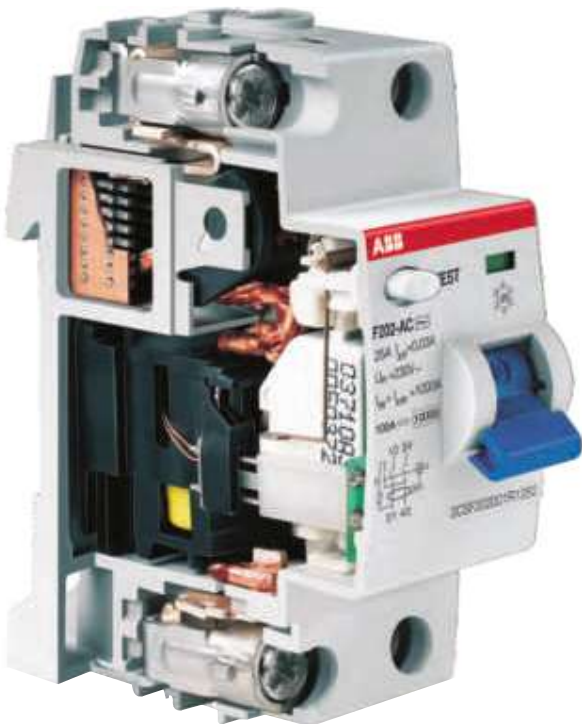
Una amplia gama para todo tipo de aplicaciones

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

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

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

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



Mini interruptores (MCB) serie 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	

Mininterruptores S200 Curva C

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

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



Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

Referencia	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Precio de Lista COP
2CDS251001R0984	S201-C0.5	0.5	253Vac 72Vdc	20	10	62.600
• 2CDS251001R0014	S201-C1	1		20	10	62.600
2CDS251001R0974	S201-C1.6	1.6		20	10	62.600
• 2CDS251001R0024	S201-C2	2		20	10	62.400
• 2CDS251001R0034	S201-C3	3		20	10	62.600
• 2CDS251001R0044	S201-C4	4		20	10	62.400
• 2CDS251001R0064	S201-C6	6		20	10	39.200
• 2CDS251001R0104	S201-C10	10		20	10	39.200
• 2CDS251001R0164	S201-C16	16		20	10	39.200
• 2CDS251001R0204	S201-C20	20		20	10	39.200
• 2CDS251001R0254	S201-C25	25		20	10	39.200
• 2CDS251001R0324	S201-C32	32		20	10	39.200
• 2CDS251001R0404	S201-C40	40		20	10	46.000
• 2CDS251001R0504	S201-C50	50		20	10	62.400
• 2CDS251001R0634	S201-C63	63		20	10	70.000
• 2CDS251001R0804	S201-C80	80		20	10	182.900
• 2CDS251001R0824	S201-C100	100		20	10	200.900
2CCS811001R0844	S801B-C125	125		10	16	216.800



Referencia	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Precio de Lista COP
				230 Vac	440 Vac	
2CDS252001R0984	S202-C0.5	0.5	440Vac 125Vdc	20	10	203.300
• 2CDS252001R0014	S202-C1	1		20	10	203.300
2CDS252001R0974	S202-C1.6	1.6		20	10	211.500
• 2CDS252001R0024	S202-C2	2		20	10	211.300
• 2CDS252001R0034	S202-C3	3		20	10	203.300
• 2CDS252001R0044	S202-C4	4		20	10	211.300
• 2CDS252001R0064	S202-C6	6		20	10	97.500
• 2CDS252001R0104	S202-C10	10		20	10	97.500
• 2CDS252001R0164	S202-C16	16		20	10	97.500

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

- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Mini interruptores (MCB) serie S200

System pro M Compact®



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Precio de Lista COP
				230 VAC	440 VAC	
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm						
• 2CDS252001R0204	S202-C20	20	440Vac 125Vdc	20	10	97.500
• 2CDS252001R0254	S202-C25	25		20	10	97.500
• 2CDS252001R0324	S202-C32	32		20	10	97.500
• 2CDS252001R0404	S202-C40	40		20	10	113.400
• 2CDS252001R0504	S202-C50	50		20	10	162.400
• 2CDS252001R0634	S202-C63	63		20	10	178.700
• 2CDS252001R0804	S202-C80	80		20	10 @400Vac	365.800
• 2CDS252001R0824	S202-C100	100		20	10 @400Vac	402.000
• 2CCS812001R0844	S802-B125	125		16	16 @400Vac	655.400



Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm						
• 2CDS253001R0014	S203-C1	1	440Vac	20	10	229.100
• 2CDS253001R0024	S203-C2	2		20	10	228.800
• 2CDS253001R0034	S203-C3	3		20	10	229.100
• 2CDS253001R0044	S203-C4	4		20	10	228.800
• 2CDS253001R0064	S203-C6	6		20	10	163.900
• 2CDS253001R0104	S203-C10	10		20	10	163.900
• 2CDS253001R0164	S203-C16	16		20	10	163.900
• 2CDS253001R0204	S203-C20	20		20	10	163.900
• 2CDS253001R0254	S203-C25	25		20	10	163.900
• 2CDS253001R0324	S203-C32	32		20	10	163.900
• 2CDS253001R0404	S203-C40	40		20	10	202.700
• 2CDS253001R0504	S203-C50	50		20	10	279.700
• 2CDS253001R0634	S203-C63	63		20	10	299.000
• 2CDS253001R0804	S203-C80	80		20	10 @400Vac	474.400
• 2CDS253001R0824	S203-C100	100		20	10 @400Vac	507.100
• 2CCS813001R0844	S803B-C125	125		16	16 @400Vac	527.100



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm.						
• 2CDS254001R0014	S204-C1	1	440Vac	20	10	416.400
• 2CDS254001R0024	S204-C2	2		20	10	416.000
• 2CDS254001R0034	S204-C3	3		20	10	416.400
• 2CDS254001R0044	S204-C4	4		20	10	416.000
• 2CDS254001R0064	S204-C6	6		20	10	209.100
• 2CDS254001R0104	S204-C10	10		20	10	209.100
• 2CDS254001R0164	S204-C16	16		20	10	209.100
• 2CDS254001R0204	S204-C20	20		20	10	209.100
• 2CDS254001R0254	S204-C25	25		20	10	209.100
• 2CDS254001R0324	S204-C32	32		20	10	209.100
• 2CDS254001R0404	S204-C40	40		20	10	255.200
• 2CDS254001R0504	S204-C50	50		20	10	275.200
• 2CDS254001R0634	S204-C63	63		20	10	278.700

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

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

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

2CDS251001R0158	S201-Z0,5	0,5	253Vac 72Vdc	20	10	102.300
2CDS251001R0218	S201-Z1	1		20	10	102.300
2CDS251001R0278	S201-Z2	2		20	10	102.300
• 2CDS251001R0318	S201-Z3	3		20	10	99.600
2CDS251001R0338	S201-Z4	4		20	10	99.600
2CDS251001R0378	S201-Z6	6		20	10	99.600
2CDS251001R0428	S201-Z10	10		20	10	99.600
2CDS251001R0468	S201-Z16	16		20	10	99.600
2CDS251001R0488	S201-Z20	20		20	10	99.600
2CDS251001R0518	S201-Z25	25		20	10	102.300



Referencia para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (a)	Tensión máxima de Servicio Ub. Máx	Poder de corte Icu (kA)		Precio de Lista COP
				230Vac	400Vac	
Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm						
2CDS252001R0158	S202-Z0,5	0,5	440Vac 125Vdc	20	10	235.100
2CDS252001R0218	S202-Z1	1		20	10	235.100
2CDS252001R0278	S202-Z2	2		20	10	235.100
2CDS252001R0318	S202-Z3	3		20	10	228.700
2CDS252001R0338	S202-Z4	4		20	10	228.700
2CDS252001R0378	S202-Z6	6		20	10	228.700
2CDS252001R0428	S202-Z10	10		20	10	195.300
2CDS252001R0468	S202-Z16	16		20	10	195.300
2CDS252001R0488	S202-Z20	20		20	10	225.500
2CDS252001R0518	S202-Z25	25		20	10	235.100



Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm						
2CDS253001R0158	S203-Z0,5	0,5	440Vac	20	10	356.000
2CDS253001R0218	S203-Z1	1		20	10	356.000
2CDS253001R0278	S203-Z2	2		20	10	356.000
2CDS253001R0318	S203-Z3	3		20	10	356.000
2CDS253001R0338	S203-Z4	4		20	10	356.000
2CDS253001R0378	S203-Z6	6		20	10	356.000
2CDS253001R0428	S203-Z10	10		20	10	297.200
2CDS253001R0468	S203-Z16	16		20	10	297.200
2CDS253001R0488	S203-Z20	20		20	10	341.700
2CDS253001R0518	S203-Z25	25		20	10	356.000

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

- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Mini interruptores (MCB) serie S200 M UC

System pro M Compact



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

Mini interruptores S200 M UC. corriente continua. Curva C

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua.

Curva de disparo C. Aplicaciones: industrial.

Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL 1077 / CSA 22.2 No. 235. Icu = 10 kA.

Ventajas: evita disparos intempestivos en el caso de corrientes de pico de hasta 5 x In, según la serie.

Monopolares. Ancho: 1 módulo=17.5mm

2CDS271061R0984	S201M-C0.5UC	0,5	250Vdc	10	130.900
2CDS271061R0014	S201M-C1UC	1		10	130.900
2CDS271061R0024	S201M-C2UC	2		10	130.900
2CDS271061R0034	S201M-C3UC	3		10	130.900
2CDS271061R0044	S201M-C4UC	4		10	130.900
2CDS271061R0064	S201M-C6UC	6		10	130.900
2CDS271061R0104	S201M-C10UC	10		10	130.900
2CDS271061R0164	S201M-C16UC	16		10	130.900
2CDS271061R0204	S201M-C20UC	20		10	130.900
2CDS271061R0254	S201M-C25UC	25		10	130.900
2CDS271061R0324	S201M-C32UC	32		10	130.900
2CDS271061R0404	S201M-C40UC	40		10	136.700
2CDS271061R0504	S201M-C50UC	50		10	136.700
2CDS271061R0634	S201M-C63UC	63		10	136.700



Bipolares. Ancho: 2 módulos=35mm

2CDS272061R0984	S202M-C0.5UC	0,5	500Vdc	10	359.900
2CDS272061R0014	S202M-C1UC	1		10	359.900
• 2CDS272061R0024	S202M-C2UC	2		10	359.900
2CDS272061R0034	S202M-C3UC	3		10	359.900
• 2CDS272061R0044	S202M-C4UC	4		10	359.900
• 2CDS272061R0064	S202M-C6UC	6		10	359.900
• 2CDS272061R0104	S202M-C10UC	10		10	359.700
• 2CDS272061R0164	S202M-C16UC	16		10	359.700
• 2CDS272061R0204	S202M-C20UC	20		10	359.700
• 2CDS272061R0254	S202M-C25UC	25		10	359.900
• 2CDS272061R0324	S202M-C32UC	32		10	359.900
• 2CDS272061R0404	S202M-C40UC	40		10	376.000
2CDS272061R0504	S202M-C50UC	50		10	376.000
• 2CDS272061R0634	S202M-C63UC	63		10	376.000



Accesorios *

Utiliza los mismos accesorios de la serie S200, ver página 16 y 17

Mini interruptores (MCB) serie S200 M UC

System pro M Compact



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

Mini interruptores S200M UC. Corriente continua. Curva K

Versión específica para aplicación en circuitos de corriente continua

Curva de disparo K. Aplicaciones: industrial.

Normas de referencia: IEC/EN 60947-2. UL1077 / CSA 22.2 No. 235. **Icu = 10 kA.**

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

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm

2CDS271061R0157	S201M-K0,5UC	0,5	250Vdc	10	196.000
2CDS271061R0217	S201M-K1UC	1		10	196.000
2CDS271061R0277	S201M-K2UC	2		10	196.000
2CDS271061R0317	S201M-K3UC	3		10	196.000
2CDS271061R0337	S201M-K4UC	4		10	196.000
2CDS271061R0377	S201M-K6UC	6		10	161.400
2CDS271061R0427	S201M-K10UC	10		10	161.400
● 2CDS271061R0467	S201M-K16UC	16		10	161.400
2CDS271061R0487	S201M-K20UC	20		10	161.400
2CDS271061R0517	S201M-K25UC	25		10	161.400
2CDS271061R0537	S201M-K32UC	32		10	161.400
2CDS271061R0557	S201M-K40UC	40		10	196.100
2CDS271061R0577	S201M-K50UC	50		10	196.100
2CDS271061R0607	S201M-K63UC	63		10	196.100



Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

2CDS272061R0157	S202M-K0,5UC	0,5	500Vdc	10	460.300
2CDS272061R0217	S202M-K1UC	1		10	460.300
● 2CDS272061R0277	S202M-K2UC	2		10	460.300
2CDS272061R0317	S202M-K3UC	3		10	460.300
● 2CDS272061R0337	S202M-K4UC	4		10	379.000
● 2CDS272061R0377	S202M-K6UC	6		10	379.000
● 2CDS272061R0427	S202M-K10UC	10		10	379.000
● 2CDS272061R0467	S202M-K16UC	16		10	379.000
● 2CDS272061R0487	S202M-K20UC	20		10	379.000
● 2CDS272061R0517	S202M-K25UC	25		10	379.000
● 2CDS272061R0537	S202M-K32UC	32		10	379.000
● 2CDS272061R0557	S202M-K40UC	40		10	464.400
2CDS272061R0577	S202M-K50UC	50		10	464.400
2CDS272061R0607	S202M-K63UC	63		10	464.400



Accesorios *

Utiliza los mismos accesorios de la serie S200, ver página 16 y 17

★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

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



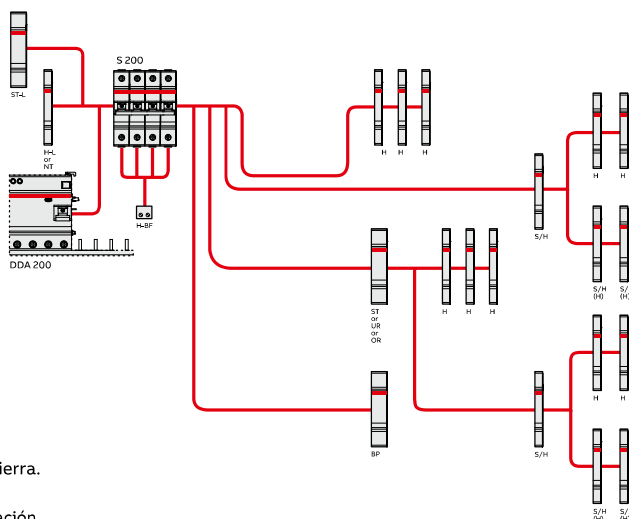
Referencia para Pedido	Descripción	Para uso con	Precio de Lista COP
Accesorios			
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral derecho del mini interruptor			
• 2CDS200912R0001	S 2C-H6R	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de contactos del aparato. 1NA.	S200 F200 69.200
• 2CDS200946R0001	S2C-H6-11R	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de los contactos del aparato. 1NA + 1NC. Independiente.	216.600
• 2CDS200922R0001	S 2C-S/H6R	Contacto universal de señalización de disparo / contacto auxiliar. Seleccionable (en el lateral) como: contacto de señalización de disparo (sobrecorriente/cortocircuito para Interruptores automáticos, o corriente de defecto para interruptores diferenciales) o contacto auxiliar (posición de los contactos del aparato). 1NA	104.700
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral izquierdo del mini interruptor			
2CDS200936R0002	S 2C-H20L	Contacto auxiliar posición 2NA	S200 244.800
• 2CDS200936R0003	S 2C-H02L	Contacto auxiliar posición 2NC	S200 244.800
Contactos auxiliares. Adosan en la parte inferior del mini interruptor			
• 2CDS200970R0001	S 2C-H01	Contacto auxiliar posición 1NC	S200 74.600
• 2CDS200970R0002	S 2C-H10	Contacto auxiliar posición 1NA	S200 74.600
Bloqueo Mecánico			
• GJF1101903R0001	SA1	Bloqueo mecánico	S200 34.400
GJF1101903R0002	SA2	Candado con 2 llaves	S200 91.900



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

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

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



Accesorios para mini interruptores (MCB)

Serie S200 System Pro M Compact



Referencia para pedido	Tipo		Corriente máxima admisible ¹⁾	Sección (mm ²)	Módulo	Fase	Precio de Lista COP
------------------------	------	--	--	----------------------------	--------	------	---------------------

Bloques de barras y accesorios (válidos sólo para la gama S200 y SH200). Bloques de barras a 1,2,3 y 4 polos (posibilidad de corte longitudinal), son necesarias tapas finales PS END.

2CDL210001R1060	PS1/60	Bloque de barras sin espacio para contacto auxiliar	Alimentación por un extremo: 63A. Alimentación central: 100A.	10	60	1	137.500
• 2CDL220001R1058	PS2/58			10	58	2	209.000
• 2CDL230001R1060	PS3/60			10	60	3	304.700

• 2CDL210001R1012	PS1/12 ²⁾	Bloque de barras sin espacio para contacto auxiliar	Alimentación por un extremo: 63A. Alimentación central: 100A.	10	12	1	28.000
• 2CDL220001R1012	PS2/12			10	12	2	55.200
• 2CDL230001R1012	PS3/12			10	12	3	62.100

2CDL210001R3018	PS1/18/30	Bloque de barras sin espacio para contacto auxiliar	Alimentación por un extremo: 120A. Alimentación central: 160A.	10	18	1	61.300
2CDL220001R1018	PS2/18			10	18	2	85.900
2CDL230001R1018	PS3/18			10	18	3	109.100

• 2CDL20001R2515	Ast25/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-25mm ² . 63A	14.500
• 2CDL200001R5015	Ast50/15S	Terminal de conexión, aislado. Para cable 6-50mm ² . 100A	48.700
• 2CDL200001R0011	SZ-BSK	Protector aislante para PS... Juego de 5 espigas	11.000
• 2CDL200001R0001	PS-END	Tapas finales. Para bloques de barras con posibilidad de corte longitudinal.	6.900

Accesorios para S800

Pedido	Tipo		Precio de Lista COP
Contactos auxiliares. Adosan en el lateral derecho del mini interruptor			
• 2CCS800900R0011	S800-AUX	Contacto auxiliar: para señalización de la posición de contactos del aparato. 2 conmutados	184.400
• 2CCS800900R0021	S800-AUX/ALT	Contacto Señalización de Disparo contactos del aparato. 2 conmutados	225.400

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

²⁾ No apta para ser cortada.

Mini interruptores (MCB) serie SH200

Línea básica



Referencia Para Pedido	Tipo	Corriente Nominal In (A)	Max. Tensión de recuperación a frecuencia industrial	Poder de corte Icn (kA) IEC/EN 60898	120 Vac (1P), 120/240 Vac (2P,3P)	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, IRAM 2169.

Icn = 6 kA. Según IEC 60898 230/400 Vac.

Monopolares. Ancho: 1 módulo = 17.5mm



• 2CDS211001R0064	SH201-C6	6	253 Vac	6	10	25.500
• 2CDS211001R0104	SH201-C10	10		6	10	25.500
• 2CDS211001R0164	SH201-C16	16		6	10	25.500
• 2CDS211001R0204	SH201-C20	20		6	10	25.500
• 2CDS211001R0254	SH201-C25	25		6	10	25.500
• 2CDS211001R0324	SH201-C32	32		6	10	25.500
• 2CDS211001R0404	SH201-C40	40		6	10	25.900
• 2CDS211001R0504	SH201-C50	50		6	10	27.000
• 2CDS211001R0634	SH201-C63	63		6	10	27.200

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm



• 2CDS212001R0064	SH202-C6	6	440Vac	6	10	54.000
• 2CDS212001R0104	SH202-C10	10		6	10	54.000
• 2CDS212001R0164	SH202-C16	16		6	10	54.000
• 2CDS212001R0204	SH202-C20	20		6	10	54.000
• 2CDS212001R0254	SH202-C25	25		6	10	54.000
• 2CDS212001R0324	SH202-C32	32		6	10	54.500
• 2CDS212001R0404	SH202-C40	40		6	10	55.100
• 2CDS212001R0504	SH202-C50	50		6	10	56.300
• 2CDS212001R0634	SH202-C63	63		6	10	56.300

Tripolares. Ancho: 3 módulos = 52.5mm



• 2CDS213001R0064	SH203-C6	6	440Vac	6	10	92.200
• 2CDS213001R0104	SH203-C10	10		6	10	92.200
• 2CDS213001R0164	SH203-C16	16		6	10	92.200
• 2CDS213001R0204	SH203-C20	20		6	10	92.200
• 2CDS213001R0254	SH203-C25	25		6	10	92.200
• 2CDS213001R0324	SH203-C32	32		6	10	92.200
• 2CDS213001R0404	SH203-C40	40		6	10	93.200
• 2CDS213001R0504	SH203-C50	50		6	10	96.600
• 2CDS213001R0634	SH203-C63	63		6	10	96.600

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

Interruptores diferenciales serie F200 y FH200

Línea básica



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

Interruptor diferencial FH200 y F200

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

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

Aplicaciones: Residencial, comercial.

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

1TMF202006R1250	FH202 AC-25/0,03	25	30	219.400
1TMF202006R1400	FH202 AC-40/0,03	40	30	220.600
1TMF202006R1630	FH202 AC-63/0,03	63	30	247.000
2CSF202005R1800	F202 AC-80/0,03	80	30	335.200
2CSF202005R1900	F202 AC-100/0,03	100	30	347.700



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

1TMF204006R1250	FH204 AC-25/0,03	25	30	298.000
1TMF204006R1400	FH204 AC-40/0,03	40	30	300.900
1TMF204006R1630	FH204 AC-63/0,03	63	30	360.500
2CSF204005R1800	F204 AC-80/0,03	80	30	474.300
2CSF204005R1900	F204 AC-100/0,03	100	30	485.700



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

Aplicaciones: residencial, terciario.

Bipolares. Ancho: 2 módulos = 35mm

1TMF202006R3250	FH202 AC-25/0,3	25	300	219.400
1TMF202006R3400	FH202 AC-40/0,3	40	300	220.600
1TMF202006R3630	FH202 AC-63/0,3	63	300	247.000
2CSF202005R3800	F202 AC-80/0,3	80	300	352.300
2CSF202005R3900	F202 AC-100/0,3	100	300	371.700



Tetrapolares. Ancho: 4 módulos = 70mm

1TMF204006R3250	FH204 AC-25/0,3	25	300	298.500
1TMF204006R3400	FH204 AC-40/0,3	40	300	334.600
1TMF204006R3630	FH204 AC-63/0,3	63	300	394.000
2CSF204005R3800	F204 AC-80/0,3	80	300	501.600
2CSF204005R3900	F204 AC-100/0,3	100	300	519.900



- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Interruptores diferenciales DDA 200



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

Interruptor diferencial DDA200

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

Normas de Referencia: IEC 61009, EN 61009

Aplicaciones: Residencial, comercial e Industrial

Bipolares.

• 2CSB202001R1250	DDA 202 AC-25/0,03	25	30	342.000
2CSB202001R1400	DDA 202 AC-40/0,03	40	30	425.300
2CSB202001R1630*	DDA 202 AC-63/0,03	63 *	30	466.300
2CSB202001R3250	DDA 202 AC-25/0,3	25	300	358.000
2CSB202001R3400	DDA 202 AC-40/0,3	40	300	377.400
2CSB202001R3630	DDA 202 AC-63/0,3	63 *	300	392.200
2CSB202001R4250	DDA 202 AC-25/0,5	25	500	358.000
2CSB202001R4400	DDA 202 AC-40/0,5	40	500	377.400
2CSB202001R4630	DDA 202 AC-63/0,5	63 *	500	402.500

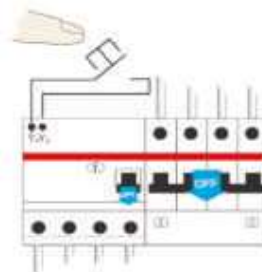
Tripolares.

2CSB203001R1250	DDA 203 AC-25/0,03	25	30	687.500
2CSB203001R1400	DDA 203 AC-40/0,03	40	30	721.700
2CSB203001R1630	DDA 203 AC-63/0,03	63*	30	749.000
2CSB203001R3250	DDA 203 AC-25/0,3	25	300	469.700
2CSB203001R3400	DDA 203 AC-40/0,3	40	300	498.200
2CSB203001R3630	DDA 203 AC-63/0,3	63*	300	517.600
2CSB203001R4250	DDA 203 AC-25/0,5	25	500	469.700
2CSB203001R4400	DDA 203 AC-40/0,5	40	500	494.800
2CSB203001R4630	DDA 203 AC-63/0,5	63*	500	525.600

Tetrapolares.

2CSB204001R1250	DDA 204 AC-25/0,03	25	30	734.200
2CSB204001R1400	DDA 204 AC-40/0,03	40	30	755.900
2CSB204001R1630	DDA 204 AC-63/0,03	63*	30	776.400

Nota: *Incluye contacto para disparo remoto (NA)



Interruptores diferenciales DDA 200 y Relés diferenciales RD2



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

Interruptor diferencial DDA 200

Aplicaciones: Residencial, comercial e industrial

Tetrapolares. (Continuación)



2CSB204001R3250	DDA 204 AC-25/0,3	25	300	513.000
2CSB204001R3400	DDA 204 AC-40/0,3	40	300	532.400
2CSB204001R3630	DDA 204 AC-63/0,3	63*	300	554.100
2CSB204001R4250	DDA 204 AC-25/0,5	25	500	513.000
2CSB204001R4400	DDA 204 AC-40/0,5	40	500	532.400
2CSB204001R4630	DDA 204 AC-63/0,5	63*	500	554.100

Relés diferenciales RD2 / RD3

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



Referencia para pedido	Tipo	Sensibilidad regulable I _{Δn} (A)	Ajustes del tiempo de intervención (s)	Tensión de funcionamiento	Precio de lista COP
• 2CSM142120R1201	RD2	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2	Rápido (instantáneo)- 0.3-0.5-1-2-5	230...400 Vac	753.600
• 2CSM242120R1201	RD2-48			48...150 Vac/cc	1.369.200
• 2CSJ201001R0002	RD3 ¹⁾	0.03-0.1-0.3-0.5-1-2-3-5-10-30 A	Rápido (instantáneo)- 0.06-0.2-0.3-0.5-1-2-3-5-10	230...400 Vac	1.345.200

Transformadores Toroidales



Referencia para pedido		Diámetro interno disponible (mm)	Corriente Nominal Empleo (A) ²⁾	Precio de lista COP
• 2CSG035100R1211	TR1	35	75	485.700
• 2CSG060100R1211	TR2	60	85	547.200
• 2CSG110100R1211	TR4	110	250	830.000
• 2CSG160100R1211	TR160	160	400	1.722.600
• 2CSG210100R1211	TR5	210	630	1.952.900

Tabla de valores nominales y máximos de los transformadores Toroidales TR

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

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

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

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

- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Protectores contra sobretensiones OVR



Protectores contra sobretensiones, Tipo 1 / Tipo 1+2 IEC

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo 1 y tipo 1+2 protegen contra los rayos directos. Ellos pueden derivar y manipular altas energías procedentes del rayo.

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

Los protectores contra sobretensiones ABB tipo 1 y tipo 1+2 son testeados con onda de impulso 10/350. Además, los protectores contra sobretensiones tipo1+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: IEC 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.

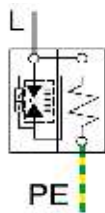


Protectores contra sobretensiones Tipo 1

Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U_n (V)	Tensión máxima de servicio continuo L-N U_c (V)	Nivel de protección a corriente nominal I_n U_p (kV)	Corriente de Impulso (10/350) I_{imp} (kA)	Máx.Fusible / MCB Recomendado:	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 1.								
2CTB815101R0100	OVR T1 25 255	1	230	255	2,5	25		1.037.000
2CTB815101R0400	OVR T1 50 N	1	230	255	1,5	50	gG-gL \leq 125/ MCB \leq 125	1.125.200
2CTB815101R1500	OVR T1 1N 25-255	1P+N	230	255	2,5	25	Curva B o C	2.072.700
2CTB815101R1600	OVR T1 3N 25 255	1P+N	230	255	2,5	25		3.525.000

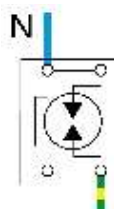
Configuraciones

1P



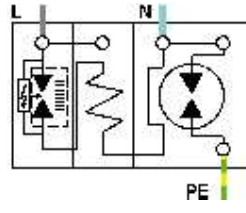
Un (1) explosor

N



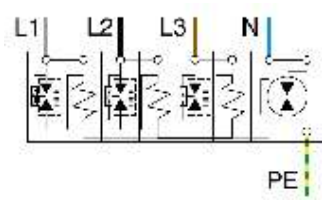
Un (1) tubo de gas

1P+N



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

3P+N



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

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



Para mayor información
escanea el código QR

Protectores contra sobretensiones OVR



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo L-N U _c (V)	Nivel de protec. a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente de descarga nominal (10/350) I _{imp} (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 1+2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB815710R1200	OVR T1-T2 12.5-275s P QS	1	230	275	1,2	12,5	80	20 ≤125 A	825.500
2CTB815710R4100	OVR T1-T2 12.5-440s P QS	1	400	440	1,9	12,5	80	20 ≤125 A	910.700
• 2CTB815710R1300	OVR T1-T2 1N 12.5-275s P QS	1+1	230	275	1,2	12,5	80	20 ≤125 A	851.500
• 2CTB815710R2300	OVR T1-T2 4L 12.5-275s P QS	3+N	230	275	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	1.441.600
2CTB815710R5200	OVR T1-T2 4L 12.5-440s P QS	4	400	440	1,4	12,5	80	20 ≤125 A	2.519.200

Protectores contra sobretensiones, tipo 2 Normativa IEC

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

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

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



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo L-N U _c (V)	Nivel de protec. a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente de descarga nominal (8/20) I _n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
• 2CTB815708R1200	OVR T2 80-275s P QS	1	230	275	1,5	20	80	63 A	546.300
2CTB815708R4100	OVR T2 80-440s P QS	1	400	440	1,8	20	80	63 A	616.700
2CTB803973R1900	OVR T2 N 80-275 P QS	1	230	275	1,4	30	80	63 A	371.800
2CTB815708R1400	OVR T2 1N 80-275s P QS	1+1	230	275	1,5	20	80	63 A	1.032.200
• 2CTB803973R1100	OVR T2 3N 40-275 P QS	3+1	230	275	1,25	20	40	63 A	1.103.100
• 2CTB815708R2000	OVR T2 3N 80-275s P QS	3+1	230	275	1,5	20	80	63 A	1.437.900
• 2CTB815708R4900	OVR T2 3N 80-440s P QS	3+1	400	440	2,2	20	80	63 A	1.590.100

Mantenimiento Cartuchos de reemplazo

Protector de fase. tipo 2

2CTB815708R2600	OVR T2 80-275s C QS	1	230	275	1,4	20	80		315.100
2CTB815708R5500	OVR T2 80-440s C QS	1	400	440	1,8	20	80		365.200
2CTB815704R2600	OVR T2 40-275s C QS	1	230	275	1,4	20	40		249.000

Protector de Neutro

2CTB803876R0000	OVR T2-T3 N 80-275 C QS	1	230	275	1,4	30	80		244.200
-----------------	-------------------------	---	-----	-----	-----	----	----	--	---------

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

- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Protectores contra sobretensiones OVR



Protectores contra sobretensiones, tipo 2. Standard UL 1449

Aplicación: residencial, terciario, industrial. Standard: UL 1449 Onda 8/20, tecnología varistor.



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo MCOV (V)	Nivel de protec. de voltaje VPR (kV)	Corriente nominal de descarga (8/20) I _n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 2. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB802341R0000	OVR T2 15-150 P U	1	120	150	0,6	5	15	≤ 125 A	207.200
2CTB802341R2000	OVR T2 40-150 P U	1	120	150	0,6	20	40	≤ 125 A	217.400
2CTB802342R0000	OVR T2 1N 15-150 P U	2	120	150	1,2	5	15	≤ 125 A	555.800
2CTB802342R8000	OVR T2 1N 40-150 P U	2	120	150	1,2	20	40	≤ 125 A	555.800
2CTB802343R0000	OVR T2 2L 15-150 P U	2	120	175	0,6	5	15	≤100 A	598.800
2CTB802344R0000	OVR T2 2N 15 150 P U	3	120	175	0,7	5	15	≤100 A	889.400
2CTB802345R0000	OVR T2 3L 15-150 P U	3	120	175	0,6	5	15	≤100 A	895.400
2CTB802346R0000	OVR T2 3N 15 150 P U	4	120	175	1,2	5	15	≤100 A	1.141.300
• 2CTB802346R2100	OVR T2 3N 40-150 P TS U	4	120	175	1,2	20	40	≤100 A	1.201.400
• 2CTB802346R3300	OVR T2 3N 40-550 P TS U	4	480	550	1,2	10	40	63 A	1.618.800

Protectores contra sobretensiones, tipo 2 y tipo 3 normativa IEC

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

Aplicación: residencial, terciario, industrial.

Standard: IEC 61643-11

Onda 1.2/50, tecnología varistor.



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo U _c (V)	Nivel de protección de tensión a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente nominal de descarga (8/20) I _n (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	MCB Recomendado curva "C"	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 3. Con tecnología QuickSafe® ABB									
2CTB803871R2400	OVR T2-T3 20-275 P QS	1	230	275	0,9	5	20	63 A	310.100
• 2CTB803972R1200	OVR T2-T3 1N 20-275 P QS	1+1	230	275	1,4	5	20	63 A	442.900
• 2CTB803973R1200	OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	3+1	230	275	1,4	5	20	63 A	1.007.900
2CTB803973R1300	OVR T2-T3 3N 20-440 P QS	3+1	400	440	1,4	5	20	63 A	1.158.700

Protectores contra sobretensiones OVR



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

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

Aplicación: Fotovoltaica

Standard: UTE C 61-740-51 EN 50539-11.



Referencia para Pedido	Tipo	Líneas protegidas	Tensión Nominal L-N U _n (V)	Tensión máxima de serv. continuo U _{cpv} (V)	Nivel de protección a corriente nominal I _n U _p (kV)	Corriente de Impulso (10/350) I _{imp} (kA)	Máx. corriente de descarga (8/20) I _{max} (kA)	Máx. Fusible / MCB Recomendado	Precio de Lista COP
Protectores Tipo 2									
• 2CTB804153R2800	OVR PV T2 40-600 P QS	1+1 DC	600 (DC)	600	2,8	2	40	gPV 10 A	702.600
• 2CTB804153R2400	OVR PV T2 40-1000 P QS	1+1 DC	1000 (DC)	1100	3,8	-	40	gPV 10 A	817.200
• 2CTB804153R2600	OVR PV T2 40-1500 P QS	1+1 DC	1500 (DC)	1500	4,5	2	40	gPV 10 A	939.400



Protectores contra sobretensiones, aplicación Luminarias LED

Función: Este es un dispositivo de protección contra sobretensiones destinado a ser instalado en condiciones críticas de espacio y humedad (IP32). Cuenta con el sistema de seguridad integrado por dos varistores en paralelo, lo que permite al cliente llevar a cabo el mantenimiento preventivo. Al contar con ventanas de estado de vida que cambian de verde a rojo, de manera que es posible saber si el equipo necesita ser reemplazado, pero aún así se garantiza la protección con el segundo varistor.

Aplicación: Protección de Luminarias LED.

Standard: IEC 61643-11.

Onda 8/20, tecnología varistor.

Protectores Tipo 2 SL

2CTB804500R0200	OVR T2-T3 N1 15-275S SL	1P+N	230	275	1,3	15		≤20 A	678.800
-----------------	-------------------------	------	-----	-----	-----	----	--	-------	---------



★ Producto nuevo
● Material de alta rotación

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

Protectores contra sobretensiones OVRH UL 1449 4th Ed.



Protectores contra sobretensiones, tipo 1 UL 1449 4th Edition

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo 1 están permanentemente conectados entre el secundario del transformador y las entradas de la acometida principal.

Es posible su ubicación en cualquier parte de la Instalación, adicionalmente no requiere de alguna protección contra sobrecarga o cortocircuito (no requiere un fusible o interruptor automático). Para equipos hasta 100kA incorporan indicador de defecto por fase únicamente y para equipos superiores a 120kA por fase incorporan: Alarma audible silenciable, Indicador de defecto por fase y contactos auxiliares, como opcional: Filtro EMC y contador de descargas

Protectores tipo 1 UL 1449 4th Edition

Referencia para Pedido	Tipo	Num. de Polos	Tensión Nominal L-N/L-L (V)	Tipo RED	Corriente por fase (kA)	Corriente por modo (kA)	Modos Protección	Garantía Años	SCCR Max kA	Precio de Lista COP
2CJC405120P0000	OVRHT3B501201P	1P+N+T	120	Mono fase	50	20	3	1	100	1.332.000
2CJB106120P0000	OVRHSP601201P	1P+N+T	120	Mono fase	60	30	3	5	200	4.542.000
2CJB110120P0000	OVRHSP1001201P	1P+N+T	120	Mono fase	100	50	3	5	200	6.357.000
2CJC405120Y0000	OVRHT3B501203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	50	20	10	1	100	1.802.000
2CJB106120Y0000	OVRHSP601203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	60	30	10	5	200	5.142.000
2CJB110120Y0000	OVRHSP1001203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	100	50	10	5	200	6.957.000
2CJB112120Y0002	OVRHSP1201203Y2	3P+N+T	120/208	Estrella	120	60	10	5	200	9.486.000
2CJB116120Y0002	OVRHSP1601203Y2	3P+N+T	120/208	Estrella	160	80	10	5	200	10.973.000
2CJB124120Y0002	OVRHSP2401203Y2	3P+N+T	120/208	Estrella	240	120	10	5	200	15.393.000
2CJB106277Y0000	OVRHSP602773Y	3P+N+T	277/480	Estrella	60	30	10	5	200	5.142.000
2CJB110240Y0000	OVRHSP1002303Y	3P+N+T	277/480	Estrella	100	50	10	5	200	6.957.000
2CJB112277Y0002	OVRHSP1202773Y2	3P+N+T	277/480	Estrella	120	60	10	5	200	9.486.000
2CJB116277Y0002	OVRHSP1603773Y2	3P+N+T	277/480	Estrella	160	80	10	5	200	10.973.000
2CJB124277Y0002	OVRHSP2402773Y2	3P+N+T	277/480	Estrella	240	120	10	5	200	15.393.000
2CJB140277Y0002	OVRHSP4002773Y2	3P+N+T	277/480	Estrella	400	200	10	5	200	23.231.000
2CJB112480D0000	OVRHSP1204803D	3P+N+T	480	Delta	120	60	10	5	200	7.999.000
2CJB116480D0000	OVRHSP1604803D	3P+N+T	480	Delta	160	80	10	5	200	9.484.000
2CJB120480D0000	OVRHSP2004803D	3P+N+T	480	Delta	200	100	10	5	200	11.315.000

Otros accesorios y funcionalidades favor consultar



Protectores contra sobretensiones OVRH UL 1449 4th Ed.



Protectores contra sobretensiones, tipo 2 UL 1449 4th Edition

Función: Los protectores contra sobretensiones tipo 2 están permanentemente conectados en tableros secundarios conectados a tableros principales. Pueden requerir protección contra sobrecarga o cortocircuito (fusible o interruptor automático). Incorporan indicador de defecto por fase, como opcional: Contactos auxiliares y filtro EMC.

Protectores tipo 2 UL 1449 4th Edition

Referencia para Pedido	Tipo	Num. de Polos	Tensión Nominal L-N/L-L (V)	Tipo RED	Corriente por fase (kA)	Corriente por modo (kA)	Modos Protección	Garantía: Años	SCCR Max kA:	Precio de Lista COP
2CJB302120P0000	OVRHTE251201P	1P+N+T	120	Mono Fase	50	25	3	3	65	4.465.000
2CJB305120P0000	OVRHTE501201P	1P+N+T	120	Mono Fase	100	50	3	3	65	5.153.000
2CJB310120P0000	OVRHTE1001201P	1P+N+T	120	Mono Fase	200	100	3	3	65	7.359.000
2CJB302120Y0000	OVRHTE251203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	50	25	10	3	65	4.899.000
2CJB305120Y0000	OVRHTE501203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	100	50	10	3	65	5.588.000
2CJB308120Y0000	OVRHTE801203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	160	80	10	3	65	6.483.000
2CJB310120Y0000	OVRHTE1001203Y	3P+N+T	120/208	Estrella	200	100	10	3	65	7.792.000
2CJB302277Y0000	OVRHTE252773Y	3P+N+T	277/480	Estrella	50	25	10	3	65	5.037.000
2CJB305277Y0000	OVRHTE502773Y	3P+N+T	277/480	Estrella	100	50	10	3	65	5.726.000
2CJB308277Y0000	OVRHTE802773Y	3P+N+T	277/480	Estrella	160	80	10	3	65	6.620.000
2CJB310277Y0000	OVRHTE1002773Y	3P+N+T	277/480	Estrella	200	100	10	3	65	7.930.000

Nota: Y6: Equipo con soporte de montaje Incluido.

Otros accesorios y funcionalidades favor consultar



- ★ Producto nuevo
- Material de alta rotación

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

Productos modulares complementarios



Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
Interruptores horarios			
2CSM231235R0601	AT2e-R	Interruptor analógico diario, 1 contacto conmutable, mínimo tiempo de switcheo: 15 minutos. Reserva de cuerda: 150 horas. Frecuencia 50 / 60 Hz. 3 módulos de ancho. Tensión nominal: 230 AC± 10%, Frecuencia: 45-60 Hz.	348.900
• 2CSM258763R0621	D1	Programador digital semanal y diario. 1 contacto conmutable (CO) 16 A, 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	500.500
• 2CSM256313R0621	D2	Programador digital semanal y diario. 2 contactos conmutables (CO) 16 A, 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	576.900

Bases Portafusible (Certificadas RETIE)

Monopolares

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

Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
• 2CSM200923R1801	E 91/32	Base portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	28.500
• 2CSM202483R1801	E 91/32S	Como la anterior, más indicador luminoso LED de fusible fundido	41.100
• 2CSM279022R1801	E91/50	Base 1P portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	62.700
2CSM277572R1801	E91/125	Base 1P portafusible para 125A. Fusible de 22x58mm	106.100

Multipolares

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

• 2CSM200883R1801	E 92/32	Base 2P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	57.000
• 2CSM204753R1801	E 93/32	Base 3P portafusible para 32A. Fusible de 10.3x38mm	85.500
2CSM204723R1801	E 94/32	Base 4P portafusible para 50A. Fusible de 14x51mm	131.100

Monitores de Aislamiento para uso Hospitalario (certificados RETIE)

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

• 2CSM341000R1501	ISOLTESTER-DIG-PLUS	Monitor de aislamiento Red 24...230Vac	10.197.300
-------------------	---------------------	--	------------

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

2CSM211000R1511	SELVTESTER-24	Monitor de aislamiento red 24Vac/dc	2.561.600
-----------------	---------------	-------------------------------------	-----------

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

• 2CSM273063R1521	QSD-DIG230/24	Panel de indicación remota	1.486.600
-------------------	---------------	----------------------------	-----------

Horómetros

Los contadores horarios se utilizan para registrar tiempos de funcionamiento, así como para determinar los tiempos de inactividad de la maquinaria industrial y en las plantas de producción. No Reinicial, 7 Dígitos.

2CSM121000R1601	HMT 1/110	Horómetro análogo 110Vac	374.000
-----------------	-----------	--------------------------	---------

Telerruptores

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

Módulos básicos y accesorios. Intensidad de maniobra: 16 A/250 V 60Hz

Referencia para Pedido	Tipo	Contactos	Intensidad (A)	Tensión de la bobina 60Hz U _c 1) (Vac)	(Vdc)	Precio de Lista COP
2TAZ352000R2021	E290-16-10/115-60	1 NA	16	115	48	Consultar
2TAZ352000R2022	E290-16-20/115-60	2 NA	16	115	48	Consultar
2TAZ352000R2011	E290-16-10/230-60	1 NA	16	230	115	Consultar
2TAZ352000R2012	E290-16-20/230-60	2 NA	16	230	115	Consultar
2TAZ352000R2013	E290-16-11/115-60	1 NA + 1 NC	16	115	48	Consultar
2TAZ352000R2013	E290-16-11/230-60	1 NA + 1 NC	16	230	115	Consultar
2TAZ704305R0001	E292-16-20-60	2 NA	16	Módulo de contactos		Consultar




Nota ¹⁾ Tolerancia en el voltaje de suministro: ±10%

Tabla de selección de medidores y analizadores de red



Producto	M1M	DMTME	M2M Basic	M2M
Tipo	Medidor multivariable			Analizador de red
Dimensiones generales	96x96x58 mm	96X96X103 mm	96X96X112 mm	96X96X77 mm
Tipo de pantalla	LED			Retroiluminada
Voltaje de alimentación	80V to 300 V AC or DC	85-265V	110/230V	24-230V
Rango de medida de voltaje	40-300V AC (p-n)	1-500V	10-500V	100-500V
Rango de medida de corriente	1A or 5A	0...1250A	1...10.000A	0...10.000A
Clase	1,0	1,0	1,0	1,0
Normativa	IEC 61010-1, IEC 61000 4-	IEC 61554, IEC 62053-21	IEC 61557-12	IEC 61554, IEC 62053-21/23
Voltaje RMS		Parámetros eléctricos básicos		
Corriente RMS				
Frecuencia				
Factor de potencia				
cosφ				
Potencia activa				
Potencia aparente				
Energía activa				
Energía aparente				
Valores pico				
Potencia en 4Q		Calidad de energía		
Energía en 4Q				
THD en corriente				
THD en voltaje				
Contraseña				
Corriente del neutro				
Tarifas				
Demanda máxima				
Análisis de armónicos 31°				
Forma de onda				
Memoria				
Salidas	Relé	Digitales		Digitales
Entradas				Digitales
Puerto serie	RS-485(M1M 12)	RS 485		RS485/ RJ45
Protocolos	Modbus RTU (M1M 12)	Modbus RTU		Modbus RTU Ethernet TCP/IP Profibus DP
Software de gestión			M2M SW	

Medidores multifuncionales y medidores VAF (Digital volt amp frequency)

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
Medidores Multivariables Edificios comerciales y pequeñas industrias.			
	2CSG133030R4022	DMTME-96 Medidor multivariable sin comunicación · Medida TRMS de: V, I, P, Q, S, cosφ, Hz, °C, kWh, kVARh, cosφ; F · Conexión a transformador .../5 A; · Marco de 96x96mm; F Display: LED. · Tensión auxiliar de control: 230/115Vac; · Rango de medida: 10-500V (L-N). · Frecuencia nominal: 50/60Hz.	1.298.500
	2CSG163030R4022	DMTME-I-485-96 Medidor multivariable con Modbus · 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.	1.732.800
Analizadores de red Edificios comerciales y pequeñas industrias.			
	2CNM203002R2001	M2M Basic Medidor multivariable M2M basic sin comunicación · Medida de voltaje, corriente, frecuencia, potencia activa, factor de potencia, energía, distorsión armónica en voltaje y corriente, desbalance de corrientes en sistemas monofásicos y trifásicos. · Medida bidireccional de energía en 4 cuadrantes · Conexión a transformador .../5 A · Marco de 96x96mm · Display: LED · Tensión auxiliar de control: 85-265Vac / 90-300Vdc · Rango de medida: 86-515V (L-L) · Frecuencia: 50/60Hz.	1.715.000
	2CNM203001R2001	M2M Basic MODBUS Medidor multivariable M2M Basic con Modbus · Como el anterior más comunicaciones Modbus RTU a través de puerto RS-485. Incluye software M2M SW.	1.837.000
Medidores VAF (Digital volt amp frequency) Unidad de empaque de venta mínima 10 unidades.			
	1SYG235081R4051	M1M 10 Medidor VAF (Digital volt amp frequency), Para monitoreo básico de redes eléctricas. Medición de voltaje, corriente, frecuencia y horas en "ON".	569.000
	1SYG207591R4051	M1M 12 Medidor multifuncional para monitoreo básico de redes eléctricas. Medición de: Energía Activa, Potencia Activa, Factor de potencia, Voltaje, Corriente, Frecuencia, horas en "ON" y horas con carga.	712.000
	1SYG207581R4051	M1M 12 Modbus Medidor multifuncional para monitoreo básico de redes eléctricas. Como el anterior más comunicaciones Modbus RTU a través de puerto RS-485. Incluye software M2M SW	853.000

Analizadores de redes

M2M

- .Medida en TRMS (True Root Mean Square) de las entradas de voltaje y corriente.
- .Calculo de
 - Frecuencia
 - Factor de potencia y $\text{Cos}\phi$
- .Medida de potencia y energías en cuatro cuadrantes 4Q
 - Potencias y energías activas, reactivas y totales. En sistemas monofásicos y trifásicos
 - Potencias y energías generados y consumidas
 - Balance entre energía y potencia consumida
 - Conversión de contadores de energía en \$ y en kg de CO2
- .Medición de distorsión armónica total THD para corriente y voltaje (según modelo)
- .Medición de la demanda máxima (según modelo)
- .Valores pico y promedio: valor máximo, mínimo y promedio para todos los parámetros eléctricos

Dimensiones: 96x96x (77) 57 mm de profundidad dentro del tablero.
Rango de medición de corriente: 50 mA - 5 A TRMS, con CT externo .../5A.
Rango de medición de voltaje: 10-500Vac. TRMS V L-N (17-865Vac. TRMS V L-L). Tensiones superiores con TP.
Rango de medición de frecuencia: 40-500Hz.
Clase de precisión: $\pm 0,5\%$ F.S. ± 1 dígito en corriente y voltajes
 $\pm 1\% \pm 0,1\%$ F.S de potencia activa.
Salidas digitales: Dos salidas digitales programables como umbral de alarmas o pulsos.



M2M

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
• 2CSG299943R4052	M2M LV	Analizador de redes M2M sin comunicación .Tensión auxiliar de control: 24-230Vac/dc	2.633.400
• 2CSG296992R4052	M2M LV MODBUS	Analizador de redes M2M con comunicación .Tensión auxiliar de control: 24-230Vac/dc .Puerto serial RS-485 .Protocolo Modbus RTU	3.088.300
• 2CSG299903R4052	M2M ETHERNET	Analizador de redes M2M con comunicación .Tensión auxiliar de control: 48-240Vac/dc .Puerto RJ45 .Protocolo Modbus TCP/IP	3.567.100
2CSG299913R4052	M2M PROFIBUS	Analizador de redes M2M con comunicación .Tensión auxiliar de control: 48-240Vac/dc .Puerto serial RS232 .Protocolo Profibus DP	8.705.100

Contadores de energía de Riel DIN

EQ Meters



Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Precio de Lista COP
Contadores de energía monofásicos medición directa			
2CMA100149R1000	B21 111-100	220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 2 módulos DIN B21 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	830.000
2CMA170554R1000	A41 111-100	57,7-288 Vac (-20% a +15%), 80A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN A41 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	1.547.000
Contadores de energía trifásicos medición directa			
2CMA100163R1000	B23 111-100	3x220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN B23 Steel: Medición de energía activa, salida pulsos /Alarma	1.387.400
2CMA100166R1000	B23 212-100	3x 220-240 Vac (-20% a +15%), 65A, salida a pulsos, clase 1. 4 módulos DIN B23 Bronze : Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada. Salida pulsos /Alarma, Modbus RS485	1.532.200
2CMA170525R1000	A43 312-100	3x 57,7-288 / 100-500 Vac (-20% a +15%), 80A, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7 A43 Silver: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales y vía comunicaciones, 2 entradas, 2 salidas digitales. Modbus RS485.	2.060.000
Contadores de energía trifásicos medición indirecta			
2CMA170534R1000	A44 212 - 100	3x 57,7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7 A44 Bronze: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, Salida pulsos/Alarma.	1.919.800
2CMA170536R1000	A44 311-100	3x 57,7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, Clase B (Cl. 1), Reactiva Cl. 2. Módulos DIN: 7 A44 Platinum: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales y vía comunicaciones. 2 entradas, 2 salidas digitales.	1.746.500
2CMA170545R1000	A44 552-100	3x 57,7-288 / 100-500 Vac (-20% a + 15%), 6A max, salida a pulsos, clase 0.5S. 7 DIN A44 Platinum: Medición de energía activa y reactiva, importada y exportada, 4 tarifas configurables desde entradas digitales, vía comunicaciones o reloj, visualización de valores previos, máxima y mínima demanda, función de perfil de carga, medición de distorsión armónica THD, visualización del THD así como de los armónicos individuales (2-16). 4 canales de I/O, comunicación Modbus RS485	2.433.900

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



Para mayor información escanée el código QR