



EG000042

EC000020

Interruptores automáticos caja moldeada CS-MCCB

La serie de interruptores automáticos de caja moldeada para 1500 Vdc de **CRADYSOLAR** ofrecen protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos, entre otras funciones.

Las principales características de estos interruptores de 2/3 polos es su poder de corte (20 kA) y una intensidad nominal desde 80 a 800 A.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Umbral térmico y magnético fijo
- ✓ Tensión: **1500Vdc**
- ✓ Número de polos: **2/3 polos**
- ✓ Poder de corte: **20 kA**
- ✓ Rango de corriente nominal: **80 – 800 A**
- ✓ Montaje en superficie
- ✓ I^2t : **$10I_n \pm 20\%$**
- ✓ Intensidad instantánea de cortocircuito: $8I_n$, no acciona dentro de los 200ms
- ✓ Intensidad instantánea de cortocircuito: $12I_n$, acciona dentro de 200 ms

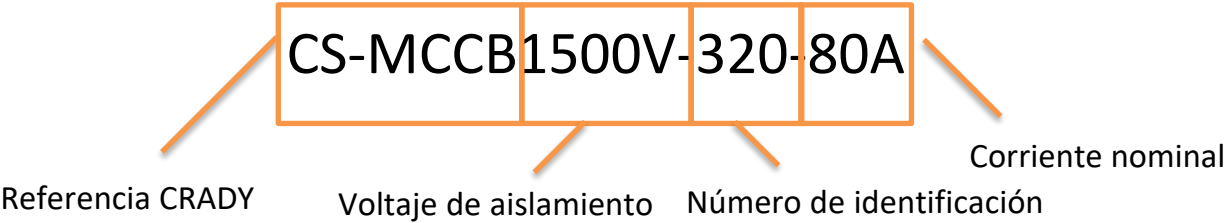


EN/IEC 60947-2:2015

IEC 60068-2-6

IEC 60068-2-27

Selección de producto. Ejemplo



REFERENCIAS Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Referencia	Código	Voltaje nominal (V)	Corriente nominal (A)	Tensión de aislamiento (V)	Polos	Poder de corte (kA)
CS-MCCB1500V-320-80A	0700100	1500	80	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-100A	0700101	1500	100	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-125A	0700102	1500	125	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-160A	0700103	1500	160	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-200A	0700104	1500	200	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-250A	0700105	1500	250	1500	3	20
CS-MCCB1500V-320-320A	0700106	1500	320	1500	3	20
CS-MCCB1500V-400-400A	0700153	1500	400	1500	2	20
CS-MCCB1500V-630-500A	0700154	1500	500	1500	2	20
CS-MCCB1500V-630-630A	0700155	1500	630	1500	2	20
CS-MCCB1500V-800-800A	0700156	1500	800	1500	2	20

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

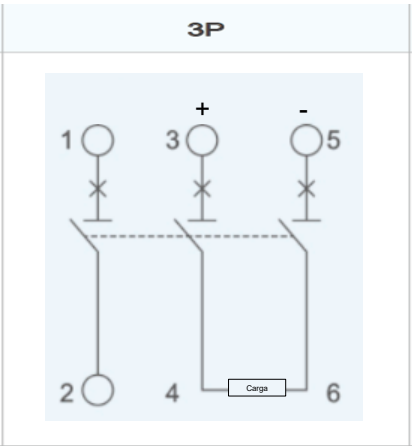
Interruptor automático FV DC	800
Polos	2/3P
Corriente nominal (A) In	80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A, 500A, 630A, 800A
Altitud	2000 m
Temperatura de operación	-35°C a +70°C
Tensión nominal de aislamiento (V) Ui	1500 V
Tensión nominal soportada al impulso (KV) Uimp	12
Tensión nominal de funcionamiento (V) Ue	1500 V
Dimensiones (mm)	180x107x126*

*Dimensiones para caja moldeada de 3 polos

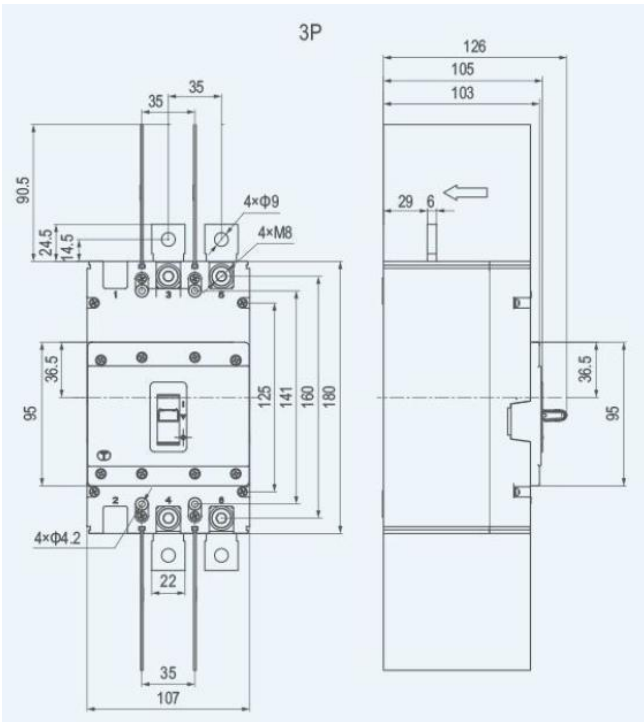
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Interruptor automático FV DC	CS-MCCB1500V-800
Capacidad de ruptura máxima (kA rms) Icu	20
Corriente nominal de cortocircuito (kA rms) Ics	20
Categoría de uso	A
Grado de contaminación	3
Vida útil (ciclos de uso)	Mecánica: 5000 Eléctrica: 2000

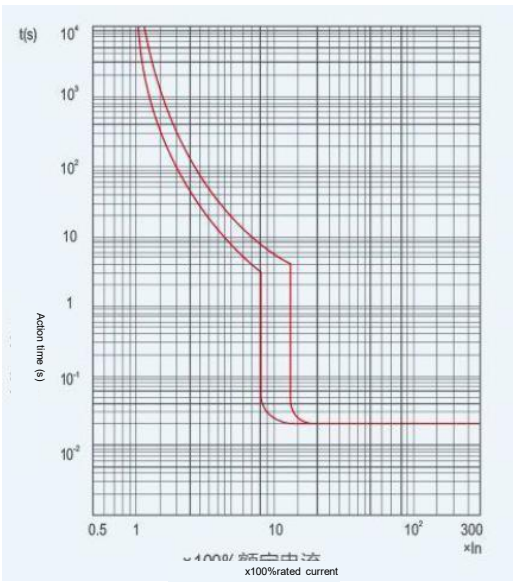
ESQUEMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES (mm)



CURVA DE DISPARO



ACCESORIOS SERIE CS-MCCB

Bobina de emisión

Referencia	Código
SHT-320 DC 1500V 80-320	0700110

Cubrebornes

Referencia	Código
CB-MCCB1500V-80-320A	0700111
CB-MCCB1500V-400-800A	0700112

