



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 3 polos es su poder de corte (20 kA) y una intensidad nominal desde 80 a 320 A.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ✓ Umbral térmico y magnético fijo
- ✓ Tensión: **1500Vdc**
- ✓ Número de polos: **3 polos**
- ✓ Poder de corte: **20 kA**
- ✓ Rango de corriente nominal: **80 – 320 A**
- ✓ Montaje en superficie

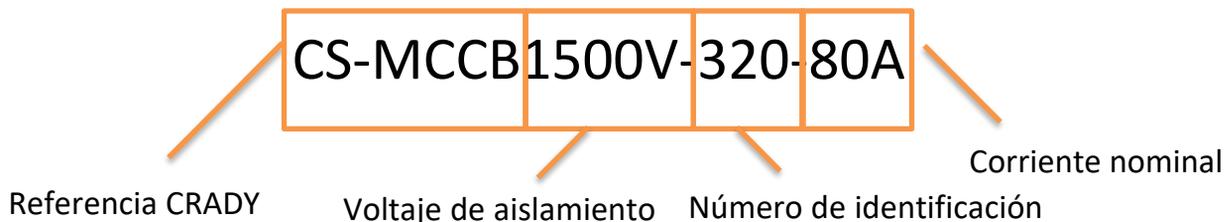


EN/IEC 60947-2:2015

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 |

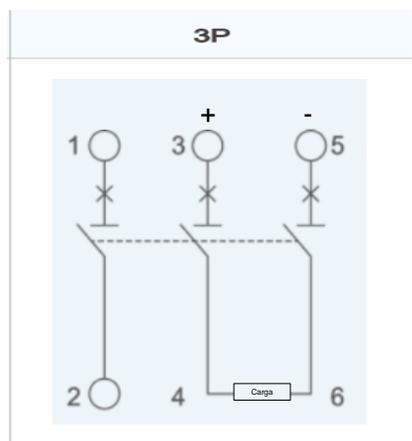
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| | |
|--|--|
| Interruptor automático FV DC | 320 |
| Polos | 3P |
| Corriente nominal (A) In | 80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320 |
| 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 |

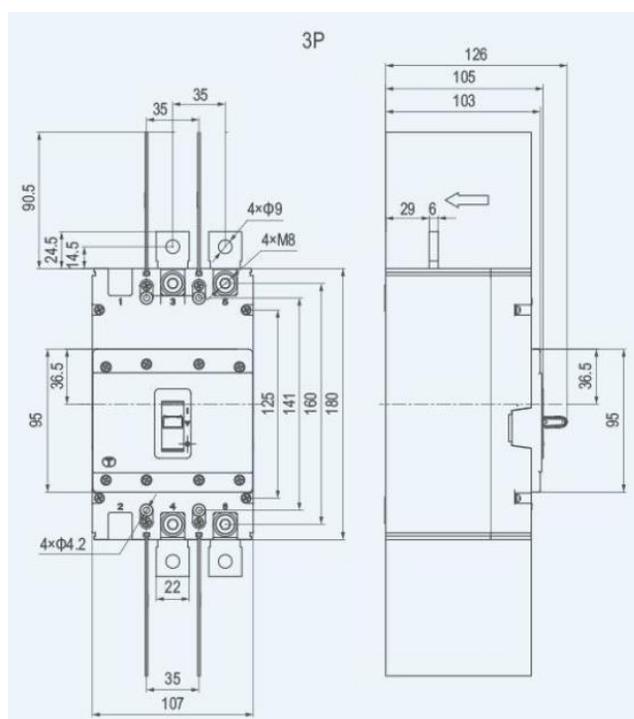
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| Interruptor automático FV DC | CS-MCCB1500V-320 |
|--|-----------------------------------|
| Capacidad de ruptura máxima (kA rms) I_{cu} | 20 |
| Corriente nominal de cortocircuito (kA rms) I_{cs} | 20 |
| Categoría de uso | A |
| Grado de contaminación | 3 |
| Vida útil (ciclos de uso) | Mecánica: 5000 Eléctrica: 2000 |

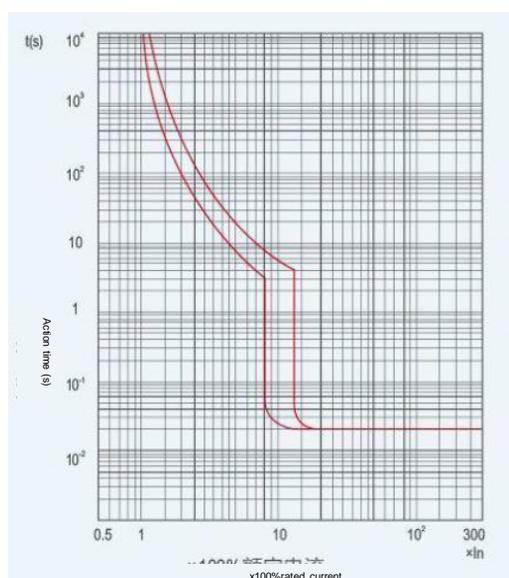
ESQUEMA DE CONEXIÓN



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 |

