



EG000020

EC000042

Interrupidores Automáticos CS-MCB

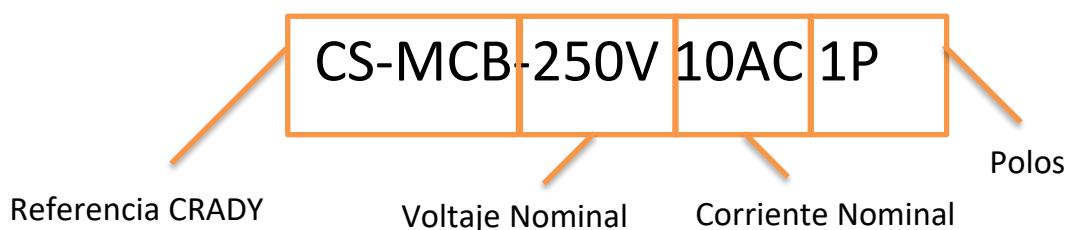
El uso de **protecciones eléctricas** en una instalación solar es fundamental. Su ausencia puede causar accidentes y en el peor de los casos, daños en algunos equipos, como en los paneles solares o los inversores.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Ofrecen protección frente a sobrecargas y cortocircuitos.
- ✓ Poder de corte(Icu) hasta 6kA
- ✓ Voltaje de aislamiento nominal Ui 1000V
- ✓ Sin polaridad, cableado fácil
- ✓ Rango de corriente nominal: 10-63A
- ✓ Rango de tensión nominales: 250-1000V
- ✓ Temperatura ambiente: -30°C a 70°C
- ✓ Montaje en carril DIN
- ✓ Grado de protección IP40
- ✓ Diseñado para PV, almacenamiento de energía y otras aplicaciones DC



Selección de producto. Ejemplo

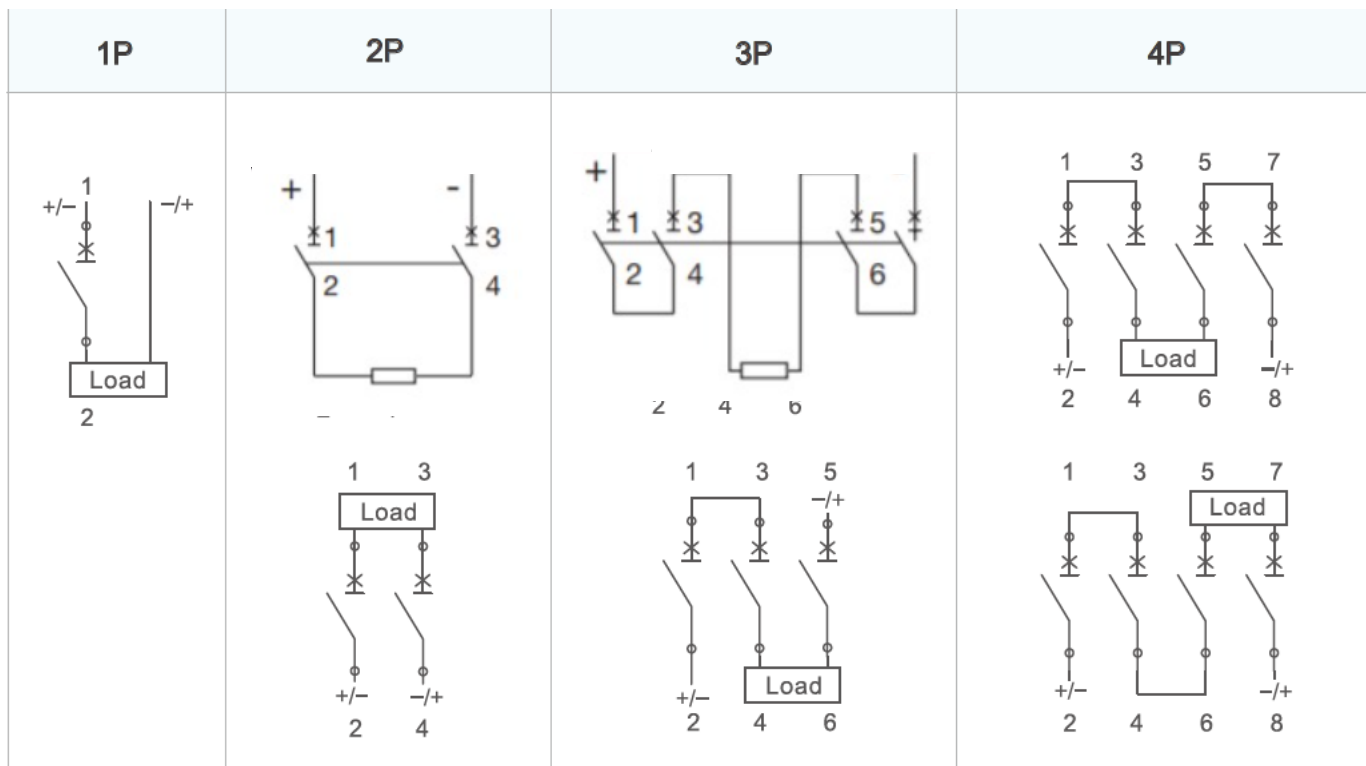


EN/IEC 60947-2:2015
IEC 60068-2-6
IEC 60068-2-27

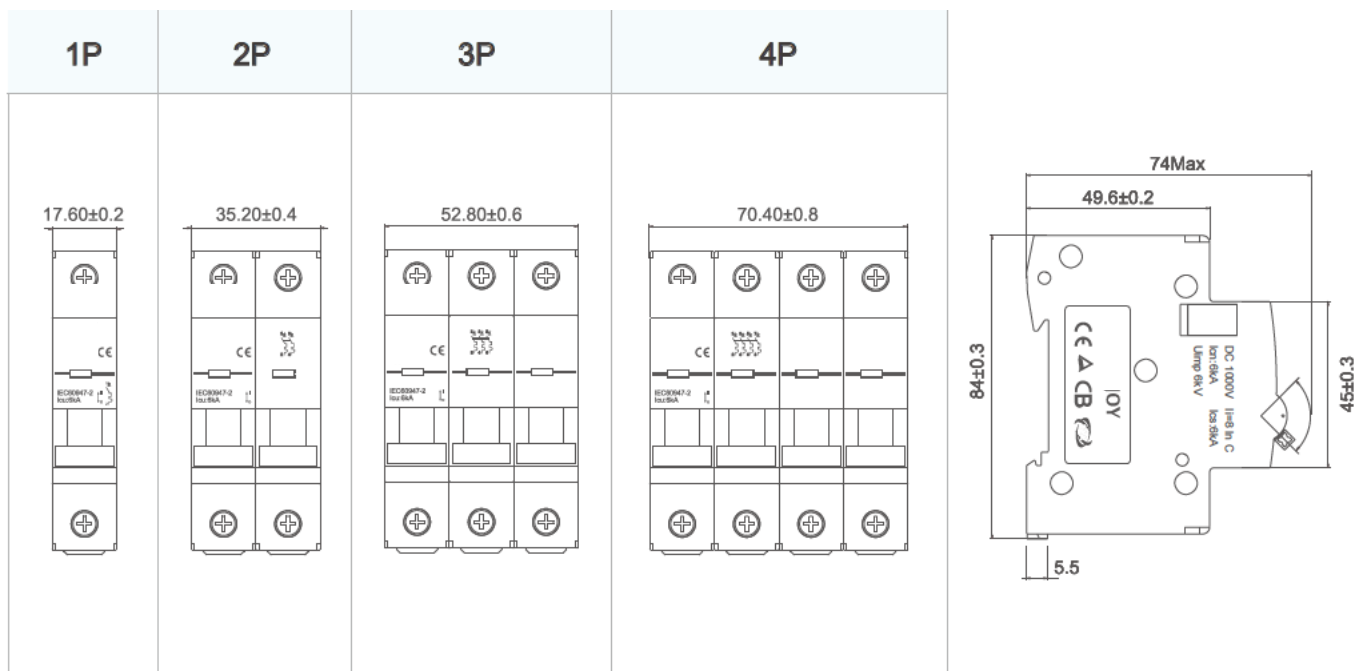
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Según normativas EN60947-2, AS / NZS IEC 60947.2: 2015.					
Polos		1P	2P	3P	4P
Voltaje de trabajo nominal Ue		250 VDC	500 VDC	750 VDC	1000 VDC
Corriente pico		63A			
Corriente nominal In		63A, 50A, 40A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A			
Voltaje de aislamiento nominal Ui		1000 V			
Poder de corte		6kV			
Características de disparo		C			
Tipo de disparo		Magnético Térmico			
Capacidad máxima nominal de ruptura de cortocircuito Icu		6kA			
Capacidad nominal de interrupción de cortocircuito de servicio Ics		6kA			
Vida útil eléctrica	Actual	10000 ciclos (63A)			
	Estándar	1500 ciclos			
Vida útil mecánica	Actual	20000 ciclos (63A)			
	Estándar	8500 ciclos			
Categoría de sobrevoltaje		III			
Grado de contaminación		3			
Protección IP		IP40; Puerto de cableado IP20			
Resistencia a la humedad y al calor		Clase 2			
Humedad relativa		≤ 95%			
Capacidad terminal		2,5 ~ 35 mm ²			
Par de apriete de terminales		2,0 ~ 3,5 Nm			
Temperatura de trabajo		-30°C~70°C			
Metodo de instalacion		DIN			
Elevación		≤2000m			
Dimensiones		Ancho: 17,6 mm / polo (63A)			
		Alto: 84mm			
		Fondo: 74 mm			
Peso		0,12 kg / polo			

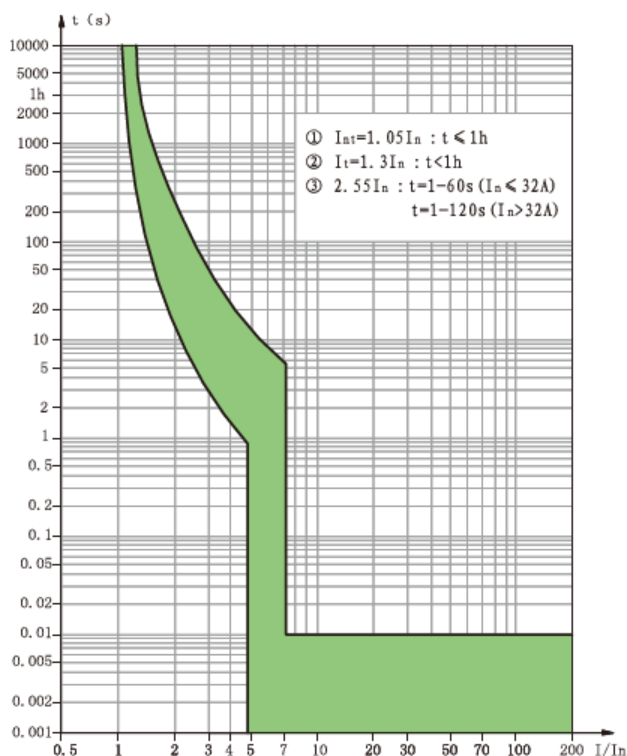
ESQUEMAS DE CONEXIONES



DIMENSIONES

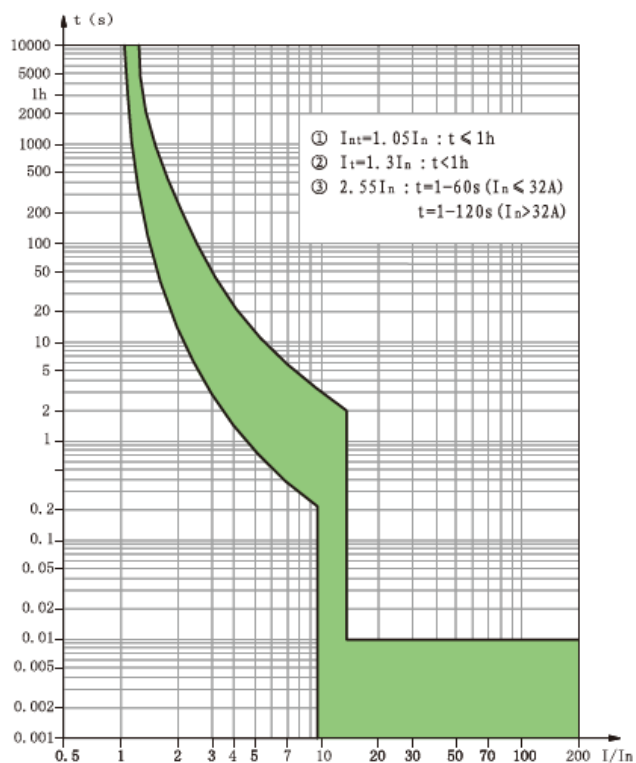


GRÁFICA DE DISPARO



Curva B $4I_n$ ($1 \pm 20\%$)

- Adecuado para carga resistiva pura y circuito microinductor
- Disponible para corriente nominal de 10A ~ 63A (marco 63A)
- Rango de disparo instantáneo: $4I_n \pm 20\%$



Curva C 8 pulgadas ($1 \pm 20\%$)

- Adecuado para circuito de distribución de potencia y carga general
- Disponible para corriente nominal de 10A ~ 63A (marco 63A)
- Rango de disparo instantáneo: $8I_n \pm 20\%$