



EG000020

EC000042

## Interrupedores 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  $U_i$  1000V
- ✓ Sin polaridad, cableado fácil
- ✓ Rango de corriente nominal: 10-63A
- ✓ Rango de tensión nominales: 250-1500V
- ✓ 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



\*2P 1000V



\*4P 1500V

### Selección de producto. Ejemplo

CS-MCB-250V 10AC 1P

Referencia  
CRADY

Voltaje  
Nominal

Corriente  
Nominal

Polos



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	Hasta 1000 VDC	Hasta 1500 VDC	Hasta 1500 VDC
Corriente pico		63A			
Corriente nominal In		63A, 50A, 40A, 32A, 25A, 20A, 16A, 10A			
Voltaje de aislamiento nominal Ui		1000 V / 1500 V			
Tensión soportada a impulso asignada (Uimp)		8kV			
Características de disparo		C			
Tipo de disparo		Magnético Térmico			
Capacidad máxima nominal de ruptura de cortocircuito Icu		1,5 kA / 6kA			
Capacidad nominal de interrupción de cortocircuito de servicio Ics		1,5 kA / 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 <sup>2</sup>			
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			

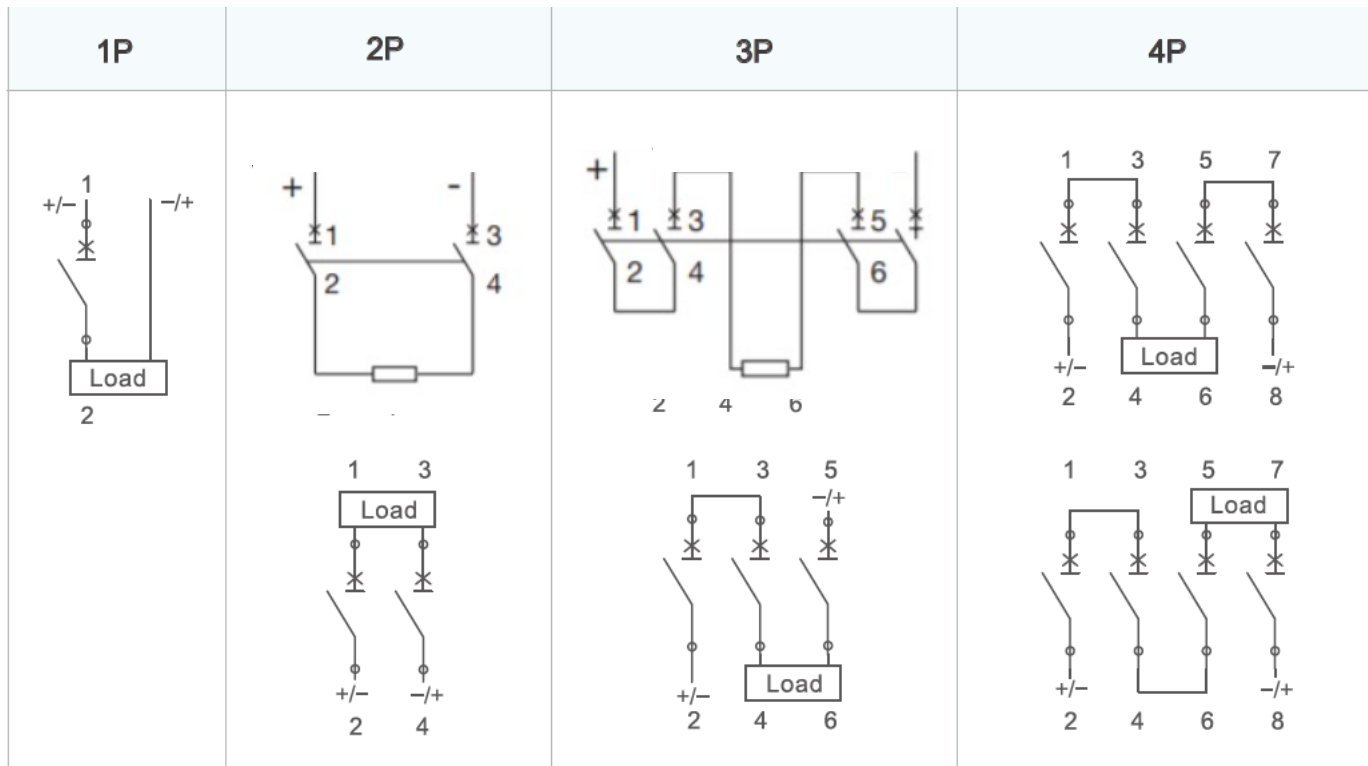
## ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (V)	Polos	Poder de corte (kA)
CS-MCB-250 10A C 1P	0700120	12	10	250	1	6
CS-MCB-250 16A C 1P	0700121	12	16	250	1	6
CS-MCB-250 20A C 1P	0700122	12	20	250	1	6
CS-MCB-250 25A C 1P	0700123	12	25	250	1	6
CS-MCB-250 32A C 1P	0700124	12	32	250	1	6
CS-MCB-250 40A C 1P	0700125	12	40	250	1	6
CS-MCB-250 50A C 1P	0700126	12	50	250	1	6
CS-MCB-250 63A C 1P	0700127	12	63	250	1	6
CS-MCB-500 10A C 2P	0700128	6	10	500	2	6
CS-MCB-500 16A C 2P	0700129	6	16	500	2	6
CS-MCB-500 20A C 2P	0700130	6	20	500	2	6
CS-MCB-500 25A C 2P	0700131	6	25	500	2	6
CS-MCB-500 32A C 2P	0700132	6	32	500	2	6
CS-MCB-500 40A C 2P	0700133	6	40	500	2	6
CS-MCB-500 50A C 2P	0700134	6	50	500	2	6
CS-MCB-500 63A C 2P	0700135	6	63	500	2	6
CS-MCB-750 10A C 3P	0700136	4	10	750	3	6
CS-MCB-750 16A C 3P	0700137	4	16	750	3	6
CS-MCB-750 20A C 3P	0700138	4	20	750	3	6
CS-MCB-750 25A C 3P	0700139	4	25	750	3	6
CS-MCB-750 32A C 3P	0700140	4	32	750	3	6
CS-MCB-750 40A C 3P	0700141	4	40	750	3	6
CS-MCB-750 50A C 3P	0700142	4	50	750	3	6
CS-MCB-750 63A C 3P	0700143	4	63	750	3	6
CS-MCB-1000 10A C 2P	0700362	4	10	1000	2	1,5
CS-MCB-1000 16A C 2P	0700363	4	16	1000	2	1,5
CS-MCB-1000 20A C 2P	0700364	4	20	1000	2	1,5
CS-MCB-1000 25A C 2P	0700365	4	25	1000	2	1,5
CS-MCB-1000 32A C 2P	0700366	4	32	1000	2	1,5

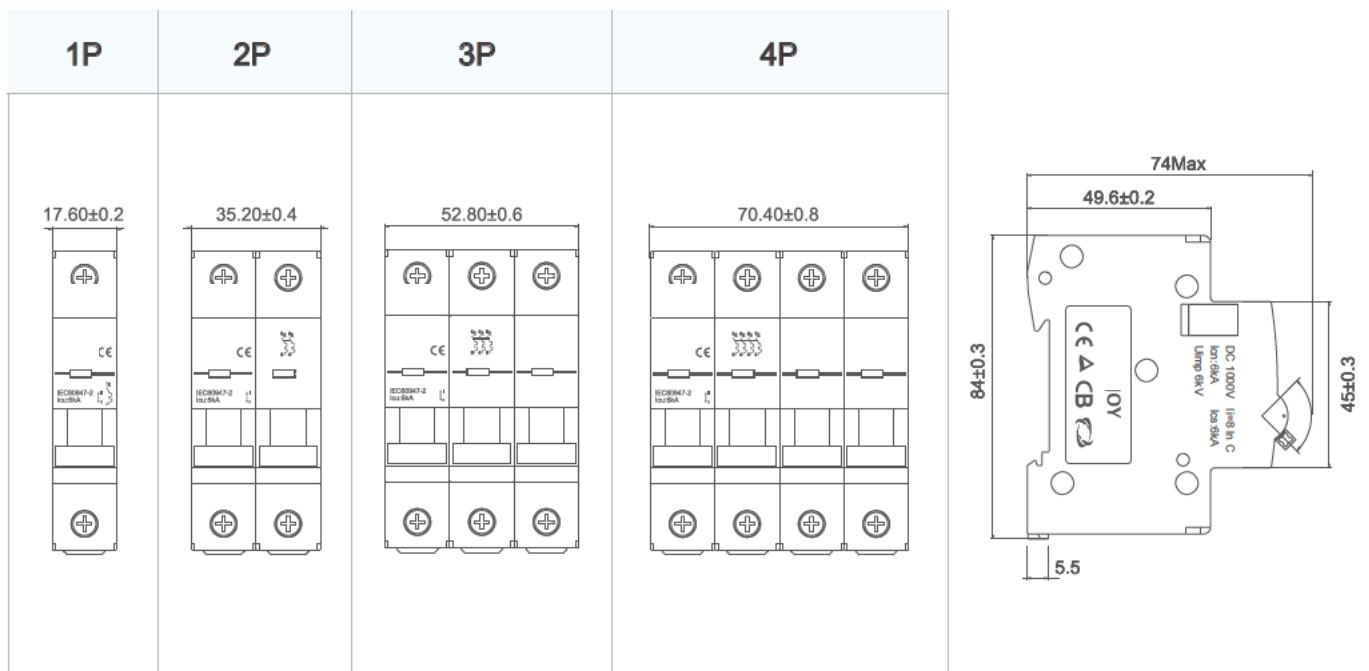
## ESPECIFICACIONES GENERALES

Artículo	Código	Embalaje	Corriente (A)	Tensión (V)	Polos	Poder de corte (kA)
CS-MCB-1000 40A C 2P	0700367	4	40	1000	2	1,5
CS-MCB-1000 10A C 4P	0700144	3	10	1000	4	6
CS-MCB-1000 16A C 4P	0700145	3	16	1000	4	6
CS-MCB-1000 20A C 4P	0700146	3	20	1000	4	6
CS-MCB-1000 25A C 4P	0700147	3	25	1000	4	6
CS-MCB-1000 32A C 4P	0700148	3	32	1000	4	6
CS-MCB-1000 40A C 4P	0700149	3	40	1000	4	6
CS-MCB-1000 50A C 4P	0700150	3	50	1000	4	6
CS-MCB-1000 63A C 4P	0700151	3	63	1000	4	6
CS-MCB-1500 10A C 3P	0700350	4	10	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 16A C 3P	0700351	4	16	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 20A C 3P	0700352	4	20	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 25A C 3P	0700353	4	25	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 32A C 3P	0700354	4	32	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 40A C 3P	0700355	4	40	1500	3	1,5
CS-MCB-1500 10A C 4P	0700356	4	10	1500	4	1,5
CS-MCB-1500 16A C 4P	0700357	4	16	1500	4	1,5
CS-MCB-1500 20A C 4P	0700358	4	20	1500	4	1,5
CS-MCB-1500 25A C 4P	0700359	4	25	1500	4	1,5
CS-MCB-1500 32A C 4P	0700360	4	32	1500	4	1,5
CS-MCB-1500 40A C 4P	0700361	4	40	1500	4	1,5

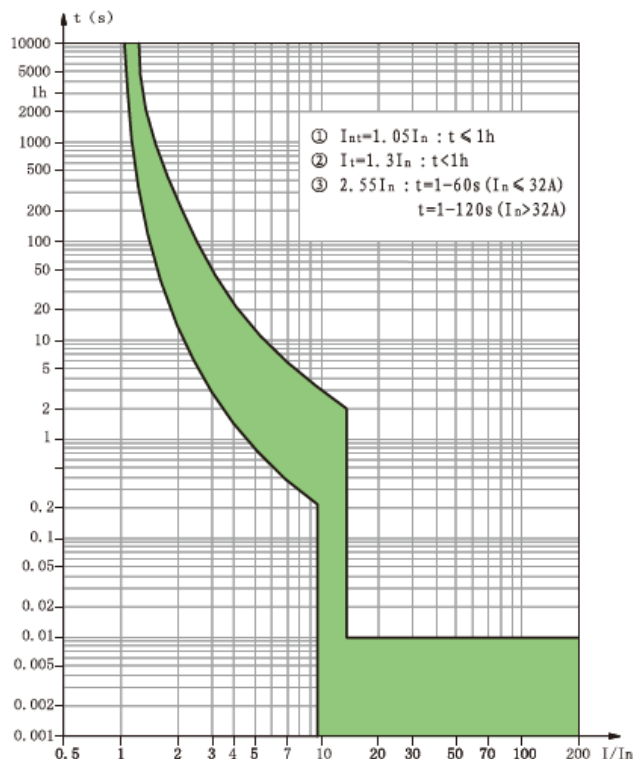
## ESQUEMAS DE CONEXIONES



## DIMENSIONES



## GRÁFICA DE DISPARO



### Curva C ( $1 \pm 20\%$ )

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