



Interruptor automático eBG

1. General

1.1 Función

Protege los circuitos contra corrientes de cortocircuito, contra corrientes de sobrecarga, interruptor, aislamiento.

1.2 Selección

Datos técnicos de la red en los puntos establecidos: los sistemas de puesta a tierra (TNS, TNC), la corriente de cortocircuito en el punto de instalación del disyuntor deberá ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo para una tensión de red normal.

Curva de disparo:

Curva C (5-10In)

protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupción.

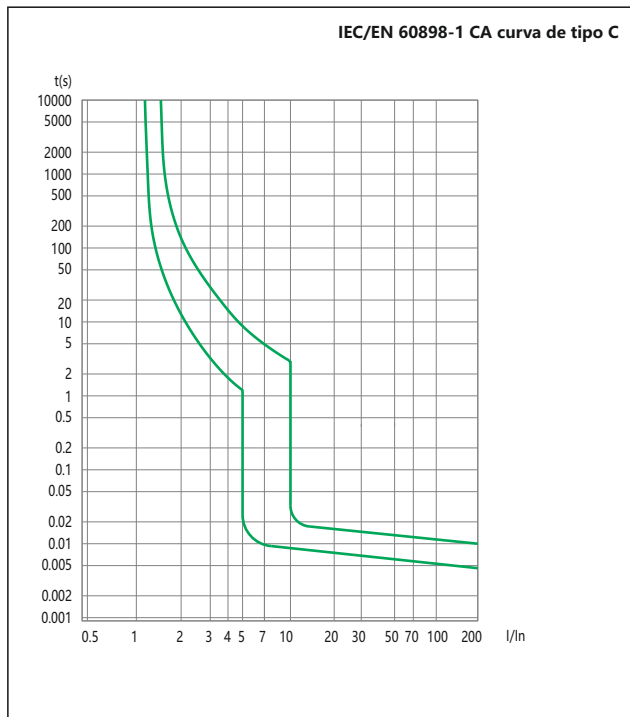
1.3 Autorizaciones y certificados

Si desea obtener información más detallada al respecto, consulte la Tabla de Certificados de la última página.

2. Datos técnicos

2.1 Curvas

∅BG actúan reduciendo las corrientes altas para limitar al máxarico la energía destructiva provocada por un cortocircuito.





2.2

	Estándar		IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal I_n	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Polos		2P
	Tensión nominal U_e	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento U_i		500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	kA	6
	Tensión nominal soportada al impulso (1,2/50) U_{imp}	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto		2
	Grado de contaminación		2
	Característica de disparo termomagnético		C
Características mecánicas	Vida eléctrica		4000
	Vida mecánica		10000
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	°C	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria $\leq 35^\circ\text{C}$)	°C	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Instalación	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm ²	1~25
		AWG	17~3
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm ²	1~10
		AWG	17~7
	Par de apriete	N·m	2
		In-lbs.	18
Montaje		En riel DIN EN 60715 (35mm) a través de un dispositivo de enganche rápido	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

2.3 Corrección por temperatura

La corriente máxima permitida en un disyuntor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se encuentre dicho Interruptor automático. La temperatura ambiente es la temperatura que hace en el interior de la caja o cuadro de distribución en el que se encuentren instalados los Interruptores automáticos.

La temperatura de referencia es de 30°C

Corriente nominal I_n (A)	Coeficiente de compensación de temperatura bajo diversas temperaturas de funcionamiento									
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C	
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70	
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	
40~60	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80	

3. Dimensiones generales y de montaje (mm)

