



07010306CH Interruptor Industrial 3Px6A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010310CH Interruptor Industrial 3Px10A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010316CH Interruptor Industrial 3Px16A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010320CH Interruptor Industrial 3Px20A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010325CH Interruptor Industrial 3Px25A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010332CH Interruptor Industrial 3Px32A 6kA curva C, IEC 60947-2  
 07010340CH Interruptor Industrial 3Px40A 6kA curva C, IEC 60947-2

## Interruptores automáticos *EBG*

### 1. General

#### 1.1 Características

la protección de los circuitos contra corrientes de corto-circuito, la protección de los circuitos contra las corrientes de sobrecarga, interruptor, el aislamiento.

#### 1.2 Selección

Reglas generales para la selección de un interruptor automático  
 Datos técnicos de la red en el punto considerado:  
 Sistema de conexión a tierra (TNS, TNC). La corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor, debe ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo.

Curvas de protección

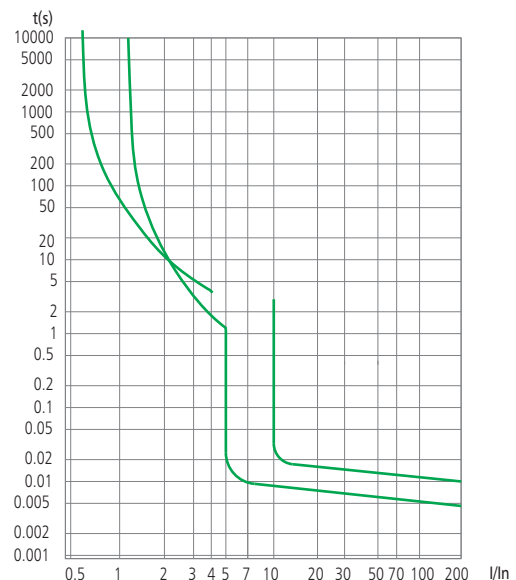
Curva C (5-10 In): protección de cargas inductivas y resistivas (Curva de desconexión estandar)

### 2. Información técnica

#### 2.1 Curvas

*EBG* *EB* *EBG* es de alto rendimiento de limitación de corriente para limitar la destrucción de la energía debido a un cortocircuito en la mayor medida.

IEC/EN 60898-1 curva C para CA



Distribuye en Chile:



**SOLUCIONES ELECTRICAS**



## 2.2 Características técnicas

	Características		IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal $I_n$	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Tensión nominal $U_e$	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento $U_i$	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	kA	6 (B,C 1~40A) eBG
	Impulso de tensión máx. (1.2/50) $U_{imp}$	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2
	Grado de contaminación		2
	Curvas magnetotérmicas		C
Características mecánicas	Vida eléctrica		4, 000
	Vida mecánica		10, 000
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
	Temperatura ambiente (con promedio diario $\leq 35^\circ\text{C}$ )	°C	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable / peine de conexión
	Sección de cable admisible	mm <sup>2</sup>	1~25
		AWG	17~3
	Sección de pletina admisible	mm <sup>2</sup>	1~10
		AWG	17~7
	Par de apriete	N·m	2
		In-lbs.	18
Montaje		Sobre guía DIN EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

## 2.3 Corrección por temperatura ambiente

La corriente máxima permisible en un interruptor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se instale.

La temperatura ambiente es la temperatura existente en el interior de la caja o del cuadro de distribución en donde estén instalados los interruptores. **La temperatura de referencia es 30°C**

Corriente nominal $I_n$ (A)	Coeficiente de compensación bajo diferentes temperaturas de ambiente								
	-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)

