A



Interruptor automático NBH8

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.
Curvas de disparo:
Curva B (3-5In)
protección para personas y cables largos en los sistemas TN e IT.

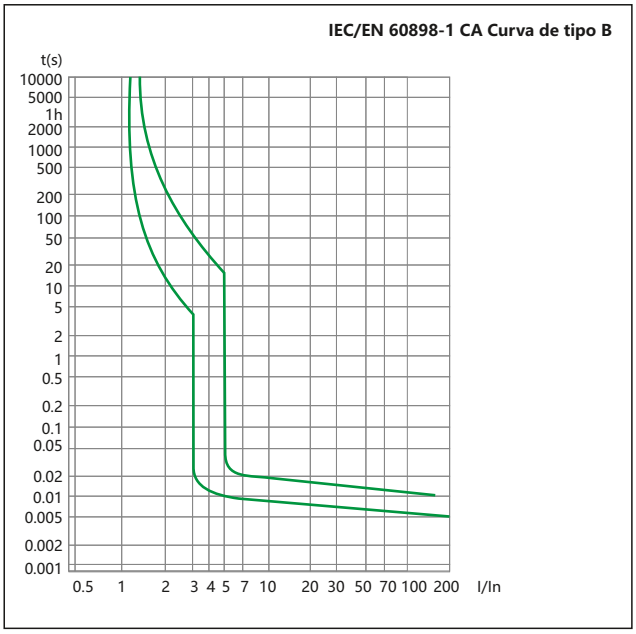
Curva C (5-10In)
protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupción.

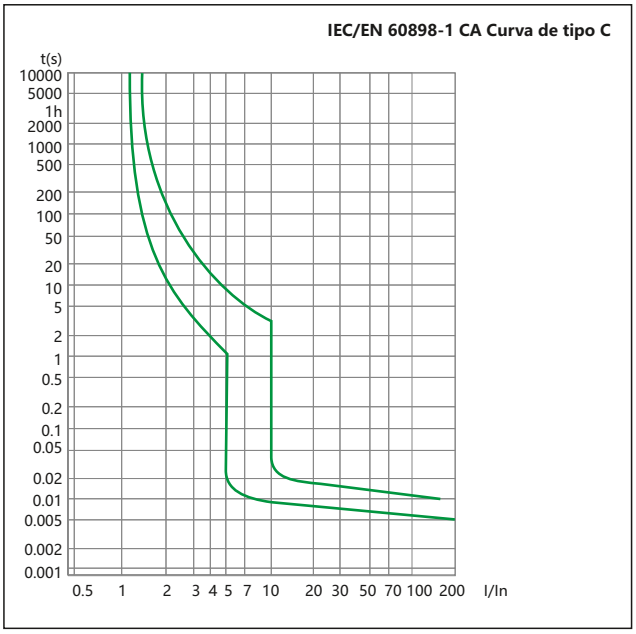
1.3 Autorizaciones y certificados

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

2.Datos técnicos

2.1 Curvas





2.2

	Estándar		IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Polos		1P+N
	Tensión nominal Ue	V	230/240
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	A	4500/6000
	Tensión nominal soportada al impulso (1.2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a la frec. ind. durante 1 minuto	kV	2
	Grado de contaminación		2
	Clase de limitación de energía		3
Características mecánicas	Vida eléctrica		8000
	Vida mecánica		20000
	Indicador de posición del contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para ajustar el elemento térmico	℃	30
	Temperatura ambiente (con una media diaria≤35℃)	℃	-5...+40
	Temperatura de almacenamiento	℃	-25...+70
Instalación	Tipos de terminales de conexión		Cable, Horquilla o Pin
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para cable	mm^2	16
		AWG	18-5
	Tamaño de terminal de arriba a abajo para peine de conexión	mm^2	10
		AWG	18-8
	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
Combinación con accesorios	Contacto auxiliar		Sí
	Bobina de disparo		Sí
	Bobina de mínima tensión		Sí
	Contacto de alarma		Sí

2.3 Corrección por temperatura

La corriente máxima permitida en un disyuntor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se encuentre dicho disyuntor. 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

Temperatura	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	55℃	60℃
Coeficiente de compensación de temperatura	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.875	0.85

3. Dimensiones generales y de montaje (mm)

