



## NBH8 - Interruptor automático

### 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

Datos técnicos de la red en el punto considerado:

Sistema de conexión a tierra (TT, TNS, TNC). La corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor, que siempre debe ser inferior al poder de corte del dispositivo. Tensión normal de red.

Curvas de protección

Curva B (3-5 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección para personas y de largas longitudes de cables (Curva de desconexión rápida).

Curva C (5-10 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección de cargas inductivas y resistivas (Curva de desconexión estándar)

#### 1.3 Aprobaciones y Certificados

Consultar la Tabla de Certificados en la última página del presente catálogo.

CE	UE	
	Alemania	
	Suecia	
	Ucrania	
	Rusia	
RCC	Sud Africa	

## 2. Información general

Icn=4500A

★ NBH8, 1P+N



Icn=6000A

★ NBH8, 1P+N

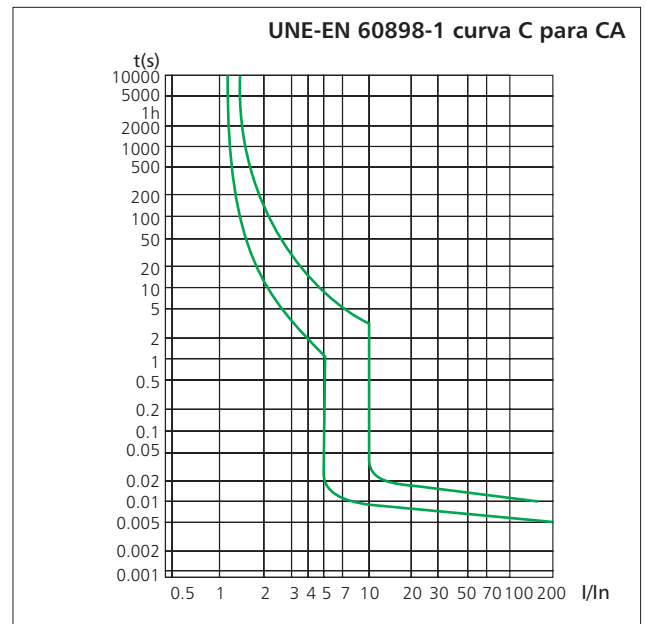
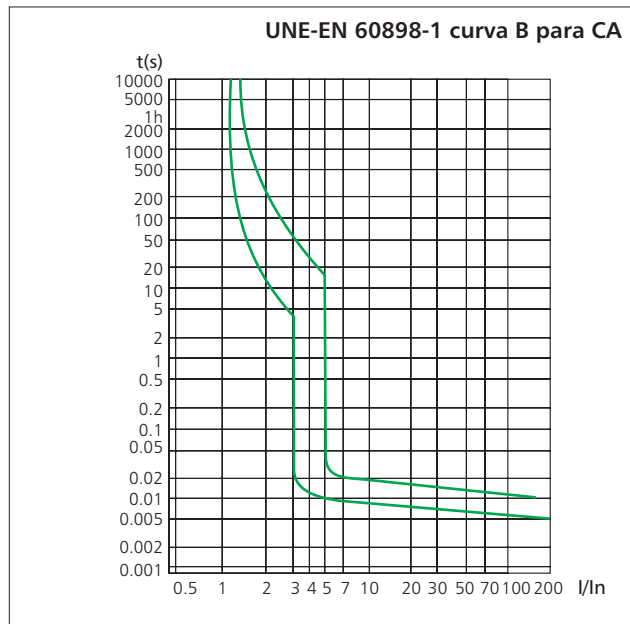


In (A)	Embal.	Referencias y Códigos			
		Curva B		Curva C	
		Referencia	Código	Referencia	Código
1	144	132100	972143	132111	972154
2	144	132101	972144	132112	972155
3	144	132102	972145	132113	972156
4	144	132103	972146	132114	972157
6	144	132104	972147	132115	972158
10	144	132105	972148	132116	972159
16	144	132106	972149	132117	972160
20	144	132107	972150	132118	972161
25	144	132108	972151	132119	972162
32	144	132109	972152	132120	972163
40	144	132110	972153	132121	972164

In (A)	Embal.	Referencias y Códigos			
		Curva B		Curva C	
		Referencia	Código	Referencia	Código
1	144	132122	983259	132133	983270
2	144	132123	983260	132134	983271
3	144	132124	983261	132135	983272
4	144	132125	983262	132136	983273
6	144	132126	983263	132137	983274
10	144	132127	983264	132138	983275
16	144	132128	983265	132139	983276
20	144	132129	983266	132140	983277
25	144	132130	983267	132141	983278
32	144	132131	983268	132142	983279
40	144	132132	983269	132143	983280

## 3. Información técnica

### 3.1 Curvas



3.2

	Características		UNE-EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
	Número de polos		1P+N
	Tensión nominal Ue	V	230~240
	Tensión de aislamiento Ui	V	300
	Frecuencia nominal	Hz	50/60
	Poder de corte nominal	A	4500/6000
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2
Características mecánicas	Grado de contaminación		2
	Vida eléctrica		4, 000
	Vida mecánica		10, 000
	Indicador de posición de contacto		Sí
	Grado de protección		IP20
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30
	Temperatura ambiente (con promedio diario ≤35°C)	°C	-5...+40 (Aplicaciones especiales: ver Pág. 29 referente a la compensación de temperatura ambiente)
Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable y Peines de pin
	Sección de cable admisible	mm <sup>2</sup>	16
		AWG	18-5
	Sección de pletina admisible	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
Par de apriete	N*m	2	
	In-lbs.	18	
Instalación	Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras
	Conexión		Entrada superior o inferior indistintamente
Accesorios	Contacto auxiliar		Sí
	Bobina de cierre		Sí
	Bobina de emisión		Sí
	Contacto de alarma		Sí

3.3 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.

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

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

