

## UB - Interruptores automáticos



### 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 (TT, TNS, TNC). La corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor, debe ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo.

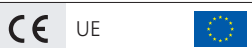
Curvas de protección

Curva B (3-5 In): protección de personas y de largas longitudes de cable (Curva de desconexión rápida)

Curva C (5-10 In): 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.



## 2. Información general

Curva B, C

Icn=6000A (In: 6~40A)

★ UB, 1P



In (A)	Embal.	Referencias y Códigos	
		Curva B Código	Curva C Código
6	144	984713	984728
10	144	984714	984729
13	144	984715	984730
15	144	984716	984731
16	144	984717	984732
20	144	984718	984733
25	144	984719	984734
32	144	984720	984735
40	144	984721	984736

Curva B, C

Icn=6000A (In: 6~40A)

★ UB, 2P



In (A)	Embal.	Referencias y Códigos	
		Curva B Código	Curva C Código
6	72	984758	984773
10	72	984759	984774
13	72	984760	984775
15	72	984761	984776
16	72	984762	984777
20	72	984763	984778
25	72	984764	984779
32	72	984765	984780
40	72	984766	984781

Curva B, C

Icn=6000A (In: 6~40A)

★ UB, 3P



In (A)	Embal.	Referencias y Códigos	
		Curva B Código	Curva C Código
6	48	984803	984818
10	48	984804	984819
13	48	984805	984820
15	48	984806	984821
16	48	984807	984822
20	48	984808	984823
25	48	984809	984824
32	48	984810	984825
40	48	984811	984826

Curva B, C

Icn=6000A (In: 6~40A)

★ UB, 4P

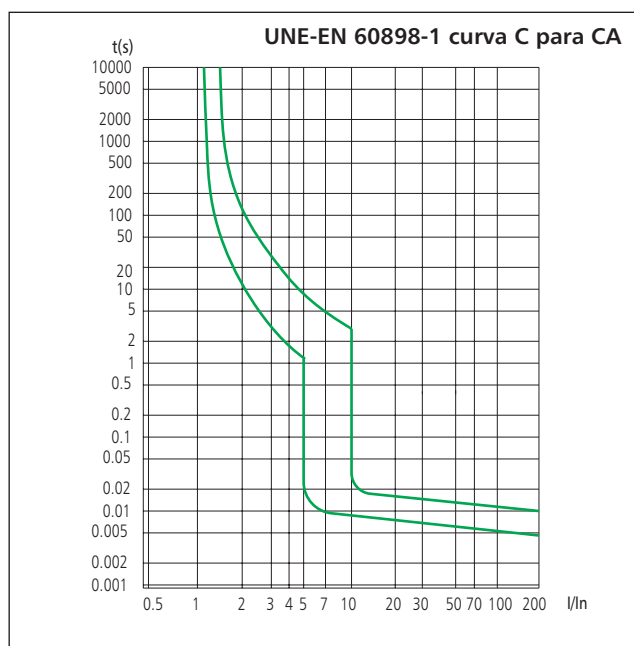
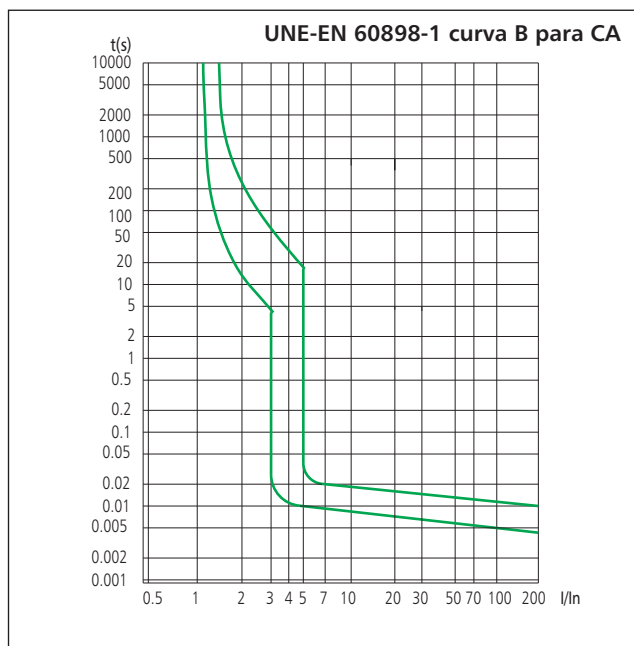


In (A)	Embal.	Referencias y Códigos	
		Curva B Código	Curva C Código
6	36	984848	984863
10	36	984849	984864
13	36	984850	984865
15	36	984851	984866
16	36	984852	984867
20	36	984853	984868
25	36	984854	984869
32	36	984855	984870
40	36	984856	984871

**3. Información técnica**

3.1 Curvas

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



### 3.2 Características técnicas

	Características		IEC/EN 60898-1
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
	Número de polos		1P, 2P, 3P, 4P
	Tensión nominal Ue	V	230/400~240/415
	Tensión de aislamiento Ui	V	500
	Frecuencia nominal		50/60Hz
	Poder de corte nominal	A	6000
	Impulso de tensión máximo (1.2/50) Uimp	V	4000
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2
	Grado de contaminación		2
	Curvas magnetotérmicas		B, 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 ≤35°C)	°C	-5...+40 (Aplicaciones especiales: ver Pag.22 referente a la compensación de temperatura ambiente)
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable y Peines de horquilla y de pin
	Sección de cable admisible	mm <sup>2</sup>	25
		AWG	18-4
	Sección de pletina admisible	mm <sup>2</sup>	10
		AWG	18-8
	Par de apriete	N*m	2
		In-lbs.	18
Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras	
Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

### 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.

Corriente nominal In (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
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	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80

### 4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

