

IDB-4

Interruptor diferencial clase B 30 mA y 300 mA instantáneos



Descripción

Dispositivo de protección diferencial para la protección de personas y bienes contra corrientes de defecto del tipo:

- Corrientes alternas sinusoidales y pulsantes residuales continuas.
- Corrientes alternas sinusoidales hasta 1 kHz.
- Corrientes continuas

Para instalaciones de hasta 40 o 63 A, y sensibilidades de 30 o 300 mA.
Actuación INSTantánea.

Aplicaciones

Todas aquellas instalaciones eléctricas donde la continuidad de los procesos es crítica, y se requieran protecciones a personas (30 mA) y maquinaria (300 mA) de actuación inmediata, no regulables.

Como por ejemplo:

- Sistemas informáticos (SAI)
- Variadores de velocidad
- Instalaciones fotovoltaicas
- Sistemas de recarga de vehículos eléctricos

Características técnicas

Protección diferencial	Clase	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilidad, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Calibre, I_n	40 / 63 A
	Retardo al disparo, t_d	INSTantáneo o General (IEC 61008-1)
Características eléctricas	Tensión de empleo	230 / 400 Vc.a. 50/60 Hz
	Poder de corte y corte diferencial asignado $I_{\Delta m}$	10 kA
	Poder de corte y corte diferencial asignado I_m	800 A
	Características mecánicas	Fijación
	Dimensiones	4 módulos (70 mm)
	Peso	425 g
	Grado de protección	Bornes IP 20, transcuadro IP 41
	Dimensiones terminales	1-2,5 mm ²
	Vida mecánica	4000 maniobras
	Vida eléctrica	2000 maniobras
Condiciones de trabajo	Temperatura	-25...+55 °C
	Humedad relativa	95% sin condensación
	Altitud máxima	2000 m
Seguridad	Aislamiento	Categoría III Clase II EN 61010-1
	Onda de choque	4 kV
Normas	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

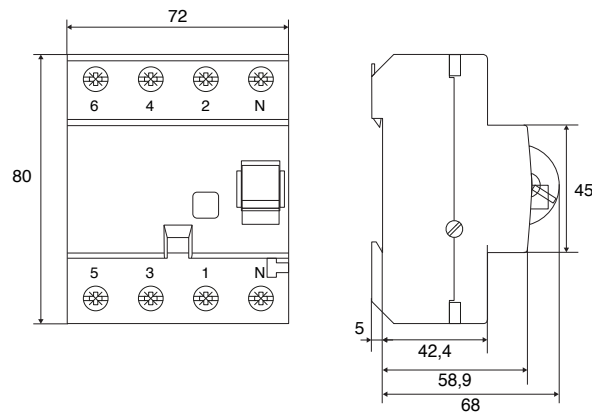
IDB-4

Interruptor diferencial clase B 30 mA y 300 mA instantáneos

Referencias

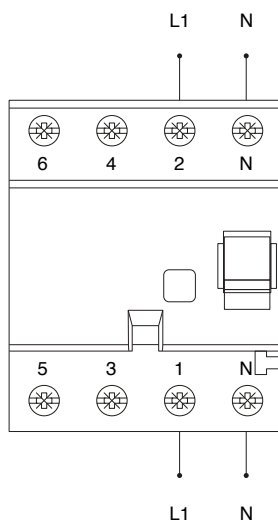
Tipo	Código	Sensibilidad $I_{\Delta n}$	I_n
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

Dimensiones

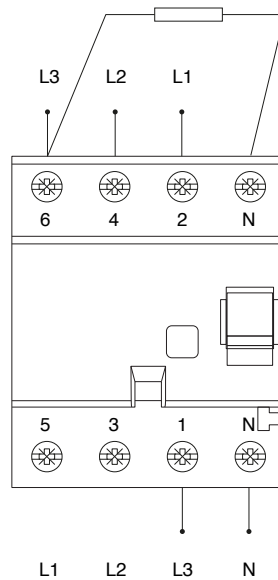


Conexiones

Conexión monofásica



Conexión trifásica



Conexión trifásica + neutro

