

# IDB-4

## Interruptor diferencial de classe B Instantâneos de 30mA e 300mA



### Descrição

Dispositivo de protecção diferencial para a protecção de pessoas e bens contra correntes de defeito de tipo:

- Correntes alternadas sinusoidais e pulsantes residuais contínuas.
- Correntes alternadas sinusoidais de até 1 kHz.
- Correntes contínuas.

Para instalações de até 40 ou 63 A e sensibilidades de 30 ou 300 mA. Actuação instantânea.

### Aplicações

Todas as instalações eléctricas onde a continuidade dos processos é crítica e são necessárias protecções para pessoas (30 mA) e maquinaria (300 mA) de actuação imediata não reguláveis.

Como, por exemplo:

- Sistemas informáticos (SAI)
- Variadores de velocidade
- Instalações fotovoltaicas
- Sistemas de recarga de veículos eléctricos

### Características técnicas

<b>Protecção diferencial</b>	Classe	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Sensibilidade, $I_{\Delta n}$	30/300 mA
	Calibre, $I_n$	40/63 A
	Atraso do disparo, $t_{\Delta}$	Instantâneo ou Geral (IEC 61008-1)
<b>Características eléctricas</b>	Tensão de utilização	230 / 400 Vca 50/60 Hz
	Poder de corte e corte diferencial atribuído $I_{\Delta m}$	10 kA
	Poder de corte e corte diferencial atribuído $I_m$	800 A
	<b>Características mecânicas</b>	Fixação
Dimensões		4 módulos (70 mm)
Peso		425 g
Grau de protecção		Bornes IP 20, transf. quadro IP 41
Dimensões de terminais		1-2,5 mm <sup>2</sup>
Vida mecânica		4000 manobras
Vida eléctrica		2000 manobras
<b>Condições de trabalho</b>	Temperatura	-25...+55 °C
	Humidade relativa	95% sem condensação
	Altitude máxima	2000 m
<b>Segurança</b>	Isolamento	Categoria III Classe II EN 61010-1
	Onda de choque	4 kV
<b>Normas</b>	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

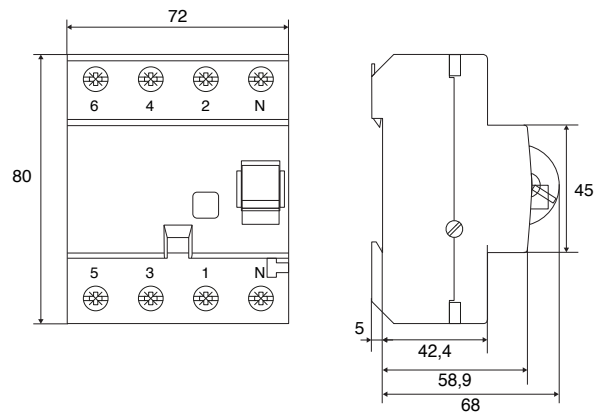
# IDB-4

## Interruptor diferencial de classe B Instantâneos de 30mA e 300mA

### Referências

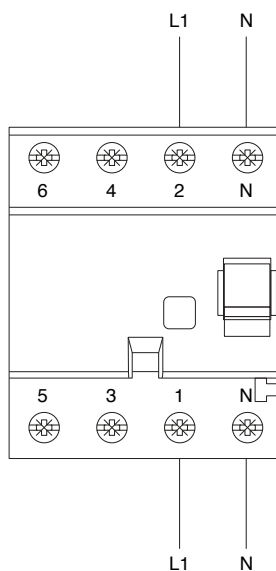
Tipo	Código	Sensibilidade $I_{\Delta n}$	$I_n$
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

### Dimensões

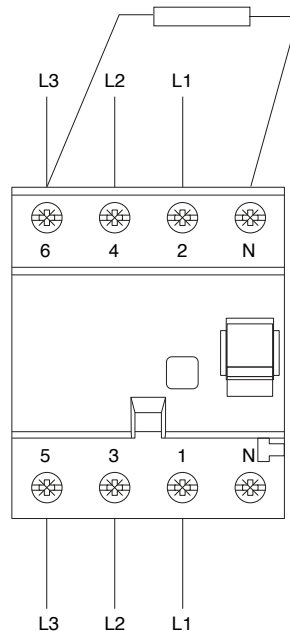


### Ligações

Conexão monofásica



Conexão trifásica



Conexão trifásica + neutro

