

# IDB-4

## Interrupteur différentiel classe B 30 mA et 300 mA instantanés



### Description

Dispositif de protection différentielle pour la protection des personnes et biens contre les courants de défaut du type :

- Courants alternatifs sinusoïdaux et à impulsions résiduels continus.
- Courants alternatifs sinusoïdaux jusqu'à 1 kHz.
- Courants continus.

Pour des installations de jusqu'à 40 ou 63 A et des sensibilités de 30 ou 300 mA.  
Action INSTantanée.

### Applications

Toutes les installations électriques où la continuité des processus est critique, et qui requièrent des protections aux personnes (30 mA) et aux machines (300 mA) à action immédiate, non réglables.

Comme par exemple :

- Systèmes informatiques (SAI)
- Variateurs de vitesse
- Installations photovoltaïques
- Systèmes de recharge des véhicules électriques

### Caractéristiques techniques

Protection différentiel	Classe	B (CEI 60755, CEI 62423)
	Sensibilité, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Calibre, $I_N$	40/63 A
	Retard au déclenchement, $t_{\Delta}$	INSTantané ou général (CEI 61008-1)
Caractéristiques électriques	Tension d'utilisation	230 / 400 Vc.a. 50/60 Hz
	Pouvoir de coupure et coupure différentielle assignée $I_{\Delta m}$	10 kA
	Pouvoir de coupure et coupure différentielle assignée $I_m$	800 A
Caractéristiques mécaniques	Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)
	Dimensions	4 modules (70 mm)
	Poids	425 g
	Degré de protection	Bornes IP20, arrière-tableau IP41
	Dimensions bornes	1-2,5 mm <sup>2</sup>
	Vie mécanique	4000 manœuvres
Conditions de travail	Vie électrique	2000 manœuvres
	Température	-25...+55 °C
	Humidité relative	95 % sans condensation
Sécurité	Altitude maximale	2000 m
	Isolement	Catégorie III Classe II EN 61010-1
	Onde de choc	4 kV
Normes	CEI 61008, CEI 62423, CEI 61008.1.2	

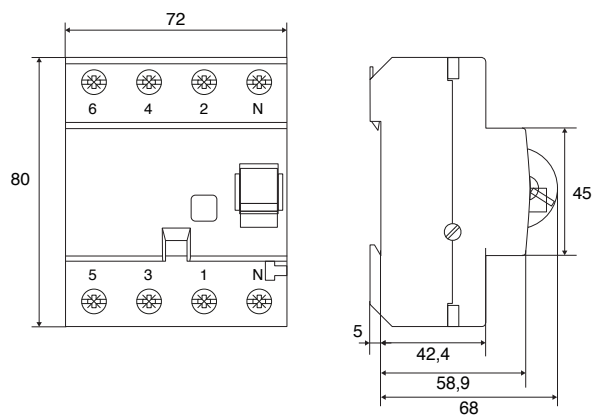
# IDB-4

## Interrupteur différentiel classe B 30 mA et 300 mA instantanés

### Références

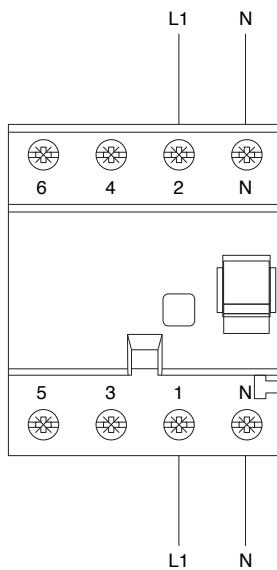
Type	Code	$I_n$	Sensibilité
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

### Dimensions

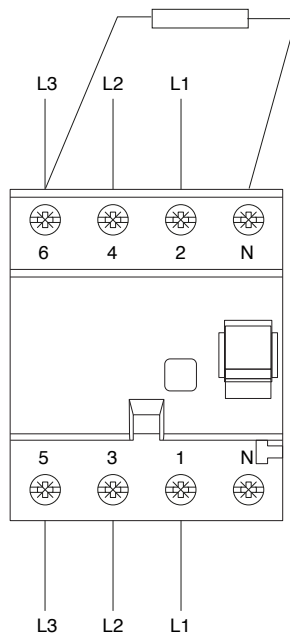


### Connexions

Connexion monophasée



Connexion triphasée



Connexion triphasée + neutre

