

# IDB-4

## Fehlerstromschutzschalter Klasse B 30 mA und 300 mA momentan



### Beschreibung

Fehlerstromschutzeinrichtung zum Schutz von Personen und Gütern gegen folgende Fehlerstromarten:

- Sinusförmige Wechselströme und pulsierende Restgleichströme.
- Sinusförmige Wechselströme bis zu 1 kHz.
- Gleichströme

Für Anlagen bis zu 40 oder 63 A und Empfindlichkeiten von 30 oder 300 mA. Sofortauslösung.

### Anwendungen

In allen elektrischen Anlagen, in denen die Kontinuität der Prozesse kritisch ist und der nicht regulierbare Schutz von Personen (30 mA) und Maschinerie (300 mA) mit sofortiger Auslösung erforderlich ist.

Beispiele:

- EDV-Anlagen (USV)
- Frequenzumrichter
- Photovoltaikanlagen
- Ladestationen für Elektrofahrzeuge.

### Technische Merkmale

<b>Differenzialschutz</b>	Klasse	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Empfindlichkeit, $I_{\Delta n}$	30 / 300 mA
	Querschnitt, $I_n$	40 / 63 A
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	Auslöseverzögerung, $t_{\Delta}$	Momentan oder Allgemein (IEC 61008-1)
	Betriebsspannung	230 / 400 VAC 50/60 Hz
	Ausschaltvermögen und zugewiesene Fehlerstromausschaltung $I_{\Delta m}$	10 kA
	Ausschaltvermögen und zugewiesene Fehlerstromausschaltung $I_m$	800 A
	<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Befestigung
Abmessungen		4 Module (70 mm)
Gewicht		425 g
Schutzklasse		Klemmen IP 20, eingebaut IP 41
Abmessungen der Anschlüsse		1-2,5 mm <sup>2</sup>
Mechanische Lebensdauer		4000 Schaltgänge
Elektrik		2000 Schaltgänge
<b>Betriebsbedingungen</b>	Temperatur	-25...+55 °C
	Relative Luftfeuchte	95 % ohne Kondenswasserbildung
	Max. Höhe	2000 m
<b>Sicherheit</b>	Isolation	Kategorie III Klasse II EN 61010-1
	Spannungsstoß	4 kV
<b>Normen</b>	IEC 61008, IEC 62423, IEC 61008.1.2	

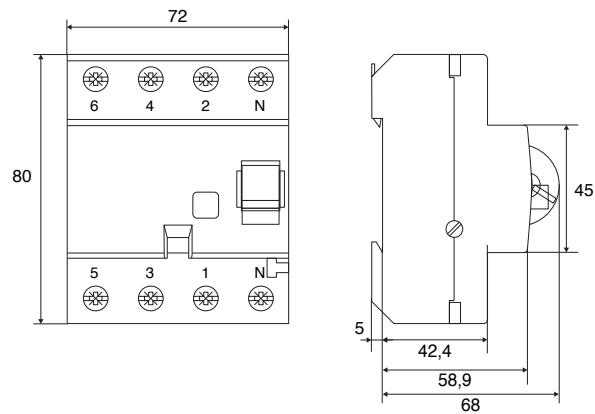
# IDB-4

## Fehlerstromschutzschalter Klasse B 30 mA und 300 mA momentan

### Artikelnummern

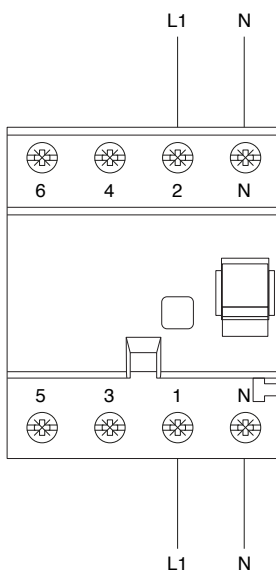
Typ	Bestellnummer	Empfindlichkeit $I_{\Delta n}$	$I_n$
IDB-4 4P-40A-30mA	P17221	30 mA	40 A
IDB-4 4P-40A-300mA	P17222	300 mA	40 A
IDB-4 4P-63A-30mA	P17231	30 mA	63 A
IDB-4 4P-63A-300mA	P17232	300 mA	63 A

### Abmessungen

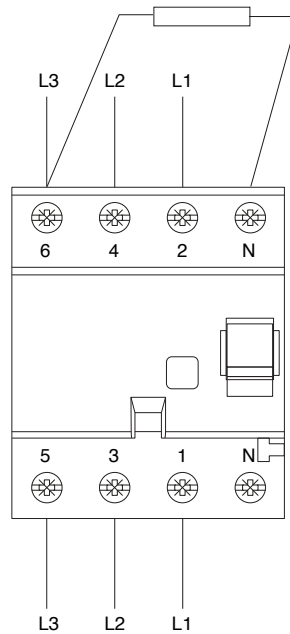


### Anschlüsse

Einphasiger Anschluss



Dreiphasiger



Anschluss dreiphasig + Nullleiter

