

WGB-35-TB

Integrierter Wandler mit Differenzstromrelais Klasse B



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 125 A und Empfindlichkeiten von 30 oder 300 mA. Momentane (INS)/SElektive Auslösung von Abschaltetelemt, Überstromschutz mit schneller Auslösungsspule oder Schütz.

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.

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

Technische Merkmale

Differenzialschutz	Klasse	B (IEC 60755, IEC 62423)
	Empfindlichkeit $I_{\Delta n}$	30 oder 300 mA
	Querschnitt I_n	bis 125 A
	Auslöseverzögerung t_{Δ}	Momentan (INS - 30 mA) oder SElektiv (IEC 61008-1)
	Sensor	Integrierter Differenzialtransformator, 35 mm
	Test und Reset	Taster T & R
	Anzeige-LED	Betriebsspannung Auslöse-Leckstrom
	Zuzuweisendes Abschaltetelemt	Schütz oder Leitungsschutzschalter mit Auslösespule
	Steuerung Abschaltetelemt	Ausgang über potentialfreien Schaltkontakt, positive Sicherheit
Elektrische Eigenschaften	Betriebsspannung	230 VAC, 50/60 Hz
	Ausgangskontakte	250 VAC, 5 A, AC1
Mechanische Eigenschaften	Betriebstemperatur	-10...+50 °C
	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Gewicht	380 g
	Schutzklasse	Klemmen IP 20, Eingebaut IP 40
	Abmessungen der Anschlüsse	1-1,5 mm ²
Normen	IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2 Anhang M	

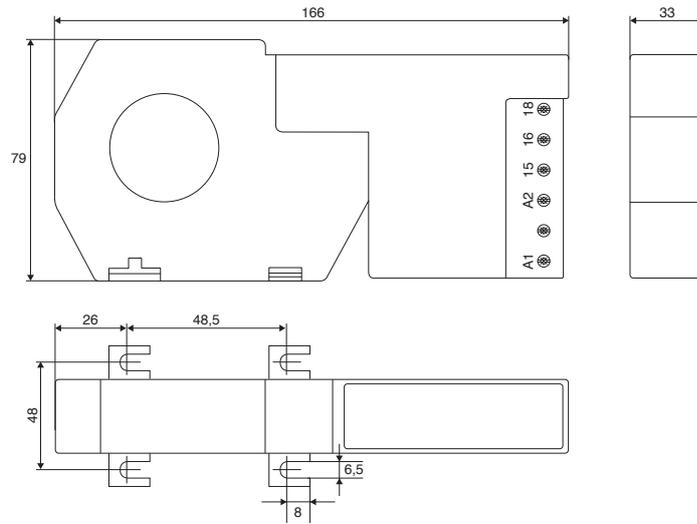
WGB-35-TB

Integrierter Wandler mit Differenzstromrelais Klasse B

Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Empfindlichkeit $I_{\Delta n}$	Verzögerung
WGB-35-TB 30	P16111	0,03 A	INS
WGB-35-TB 300	P16121	0,3 A	INS
WGB-35-TB 300S	P16131	0,3 A	SEL

Abmessungen



Anschlüsse

Auslösespule

Unterspannungsauslöser

