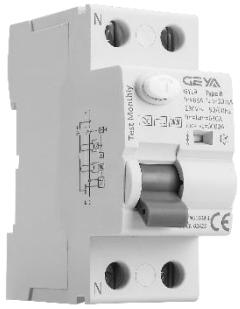


Allgemein

Schutz von Personen vor indirekten Kontakten und zusätzlicher Schutz vor direkten Kontakten. Anlagen vor Brandgefahr durch Isolationsfehler schützen. Fehlerstromschutzschalter werden im Wohnungsbau, Dienstleistungssektor und in der Industrie eingesetzt.
Das Produkt identifiziert sinusförmige Fehlerströme, gepulste Gleichfehlerströme (bis zu 1000 Hz), sinusförmige Wechselstromfehlerströme, gepulste Gleichfehlerströme und glatte Gleichfehlerströme.

- Norm: IEC62423, IEC61008.1, GB22794, GB16916.1
- Doppelte Rücklaufverdrahtung für ein breiteres Einsatzspektrum

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften	
Standardnorm	IEC62423 IEC61008-1
Fehlerstromform	Typ B
Bemessungsstrom	25A, 40A, 63A
Stangen	2P 4P
Bemessungsbetriebsspannung U_e	2P:230 V, 4P:400 V
Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsfrequenz f	50/60 Hz
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	10 mA 30 mA 100 mA 300 mA
Bemessungsstrom I_m	500 A (In≤50 A) oder 10In (In≥63 A)
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{nc} = $I_{\Delta c}$	6kA, 10 kA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (1.2/50) U_{imp}	4 kV
Elektrische und mechanische Lebensdauer	2500
Verschmutzungsgrad	2
Installation	
Fehlerstromanzeige	ja
Schutzklasse	IP 20
Umgebungstemperatur (bei Tagesdurchschnitt ≤ 35 °C)	-25 ~ +60 °C
Betreibtemperatur	-25 ~ +70 °C
Terminal-Verbindungstyp	Cable/U-type busbar/Pin-type busbar
Klemmengröße oben/unten für Kabel	35 mm²
Anziehdrehmoment	3.5 N*m
Montage	Auf Hutschiene DIN 60715 (35mm) mittels Schnellclip-Gerät
Verbindung	Von oben

Copyright © Entratek GmbH | Bgm. -Bombeck-Str. 10e, 22851, Deutschland | E-Mail: info@entratek.de

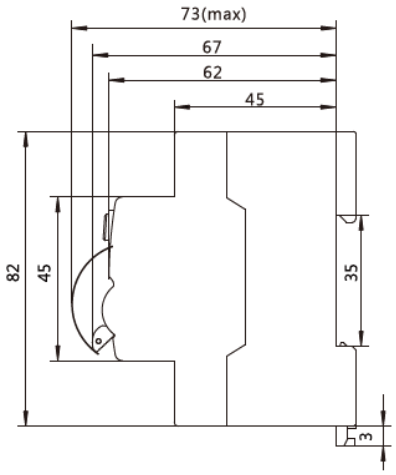
Allgemeiner Detektionswellenformtyp und Klassifizierung

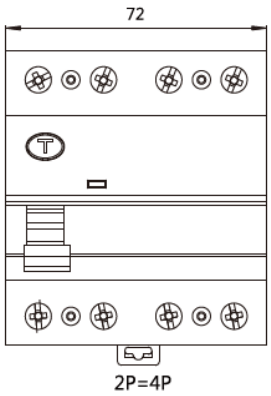
Wellenformdefinition	Wellenform	AC Typ	A Typ	B Typ	Auslösestrom
Sinusförmiger Austausch		✓	✓	✓	0.5-1 $I_{\Delta n}$
Pulsierende Halbwelle		X	✓	✓	0.5 -1. 4 $I_{\Delta n}$
Hochfrequenz (bis zu 1 kHz)		X	X	✓	150 Hz, 0.5~2.4 $I_{\Delta n}$
		X	X	✓	400 Hz, 0.5~6 $I_{\Delta n}$
		X	X	✓	1000 Hz, 1~14 $I_{\Delta n}$
Zweiphasige gleichgerichtete Vollwelle		X	X	✓	0.5~2 $I_{\Delta n}$
Dreiphasige gleichgerichtete Vollwelle				✓	0.5~2 $I_{\Delta n}$
Gleichstrom				✓	0.5~2 $I_{\Delta n}$

Verbindung

Nennstrom	Nennquerschnittsfläche des Kupferdrahts (mm^2)
1~6 A	1
10 A	1.5
16,20 A	2.5
25 A	4
32 A	6
40,50 A	10
63 A	16

Montage & Abmessungen





Copyright © Entratek GmbH | Bgm. -Bombeck-Str. 10e, 22851, Deutschland | E-Mail: info@entratek.de