

WRU-10

Differenzstromrelais mit eingebautem Transformator und Display



Beschreibung

Elektronisches Differenzialschutzrelais mit integriertem 28 mm-Stromwandler in einer Einheit. Typ A superresistent mit Hochfrequenzfilter und hoher Störfestigkeit. Messung des Effektivwerts (TRMS).

- Anzeige über LED und Display:
 - Parameter Differenzialschutz.
 - Schutzauslösestrom.
 - Meldungen zum Schutzstatus usw.
- Gerät mit drei programmierbaren Ausgangskontaktrelais, darunter ein Wechselkontaktrelais und zwei einfache Kontaktrelais. Hauptrelais für Schutz in Auslöseschutz oder Auslösespule des Selbstschalters und zwei weitere Voralarmrelais.
- Ein spannungsfreier Eingang zum externen Auslösen und Reset.
- Montage an **DIN 46277**-Schiene (**EN 50022**), 3 Modulen
- Verbindung durch Steckklemmen.

Anwendungen

Die Relais **WRU-10** ermöglichen einen intelligenten Differenzialschutz. Die Konstruktionsmerkmale stellen höchstmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit der Stromversorgung durch Vermeidung von Fehlauflösungen sicher.

Die Möglichkeit der Anzeige des Moment-Leckstromwerts auf dem Display und die Voralarmangaben bieten Informationen über den Zustand der geschützten Leitungen und ermöglichen eine gute vorbeugende Wartung.

Technische Merkmale

Schutz	Klasse	A superresistent
	Messung	Echter Effektivwert (TRMS)
	PROGRAMMIERBARE Empfindlichkeit	0,03 ... 3 A, erweiterbar bis 30 A über das SETUP
	PROGRAMMIERBARE Verzögerung	Definierte Zeit: 0,02 ...1 s, erweiterbar bis 10 s über das SETUP. Inverse Kurve: INS (unverzögert) / SEL (selektiv). (IEC 60947-2-M)
	Test und Reset	Mittels Taster T und R
	Fernbedienung	Möglichkeit externes TESTS, Auslösung über spannungsfreien Eingang
	Zugehöriges Abschaltelement	Schütz oder Schutzschalter mit Auslösespule
	LED-Anzeige	Betriebsspannung Fehlerstromauslösung Voralarm
Elektrische Merkmale	Display-Anzeige	Schutzparameter Ablesung des Leck-/Auslösestroms. Zustände TEST und externe Auslösung.
	Steuerung Abschaltelement	Relais mit Wechselkontakt NO/NC gemäß Abschaltelement
	Hilfsversorgung	230 V AC ($\pm 30\%$) 50 / 60 Hz
	Ausgangskontakte Auslösung/Voralarm	250 V AC, 5 A / 230 V AC, 250 mA
Mechanische Merkmale	Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 Module
	Gewicht	168 g
Normen	Schutzklasse	Klemmen IP 20, eingebaut IP 41
		IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053

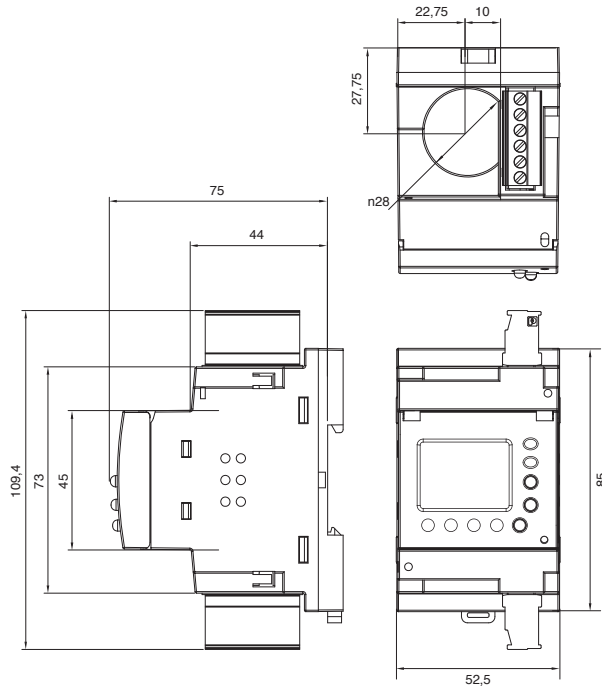
WRU-10

Diferenzstromrelais mit eingebautem Transformator und Display

Artikelnummern

Typ	Bestellnummer	Nutzquerschnitt	$I_{\Delta n}$ (A)	Verzögerung
WRU-10	P14035	Ø 28 mm	0,03 ... 3 A erweiterbar bis 30 A	0,02 ... 1 s erweiterbar bis 10 s Inverse Kurve: INS/SEL

Abmessungen



Anschlüsse

