

WRU-10 RAL

Differenzstromrelais mit eingebautem Transformator und Display (Typ A)



Beschreibung

Elektronisches Differenzialschutzrelais mit automatischer Wiedereinschaltung, das mit dem integriertem Transformator mit 28 mm eine Baugruppe bildet. Relais Typ A superresistent mit Hochfrequenzfilter und hoher Störfestigkeit. Messung des echten Effektivwerts (TRMS). Anzeige über LED und Display mit Hintergrundbeleuchtung:

- Parameter Differenzialschutz/Wiedereinschaltung
- Schutzauslösestrom
- Anzahl der Wiedereinschaltungen
- Meldungen zum Schutzstatus, usw.

Gerät mit drei programmierbaren Ausgangsrelais, darunter ein Wechselkontakt und zwei einfache Kontakte. Das Hauptrelais für den Schutz ist dem Schütz zugewiesen, eines dem Voralarm und eines der Verriegelung durch Erreichen der maximalen Anzahl der Wiedereinschaltungen. Ein spannungsfreier Eingang zum externen Auslösen und Reset.

- Montage an **DIN-Schiene 46277 (EN 50022)**
- Klein und handlich in 3 Modulen
- Verbindung durch Steckklemmen

Anwendungen

Die Relais **WRU-10 MT** zusammen mit einem Schütz ermöglichen die automatische Wiedereinschaltung nach einer Auslösung, wodurch sie sich sehr gut für öffentliche Beleuchtung, Geldautomaten, Kühlräume usw. eignen. Die Konstruktionsmerkmale stellen höchstmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit der Stromversorgung durch Vermeidung von Fehlauflösungen sicher.

Technische Merkmale

Differenzialschutz	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
	Zugehöriges Abschaltetelement	Leitungsschutzschalter, in dem die Anzahl der Pole und die I_n festgelegt werden
	Steuerung Abschaltetelement	Wechselkontaktrelais NO/NC
Wiedereinschaltung nach Fehlerstromschutz- und Leitungsschutzauslösung	Anzahl der Wiedereinschaltungen	Programmierbar
	Zeit zwischen Wiedereinschaltungen	
	Zeit Reset Wiedereinschaltungszähler	
Anzeigen des Relais	LED-Anzeige	Betriebsspannung Auslöse-Leckstrom Voralarm Verriegelung
	Display mit Hintergrundbeleuchtung	Schutzparameter Ablesung des Leck-/Auslösestroms Zustände TEST und externe Auslösung Sequenzen/Anzahl der Wiedereinschaltungen
	Fernbedienung	Möglichkeit eines externen TESTS, Auslösung über spannungsfreien Eingang
Elektrische Merkmale	Hilfsversorgung	230 V AC ($\pm 30\%$) 50 / 60 Hz
	Ausgangskontakte	250 V AC, 5 A / 230 V AC, 250 mA
	Betriebstemperatur	-20...+70 °C
Mechanische Merkmale	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (EN 50022)
	Abmessungen	3 Module
	Gewicht	168 g
	Schutzklasse	IP 20, eingebaut IP 41
Normen	IEC 60947-2-M, IEC 60755, IEC 62020, IEC 61008, UL1053	

WRU-10 RAL

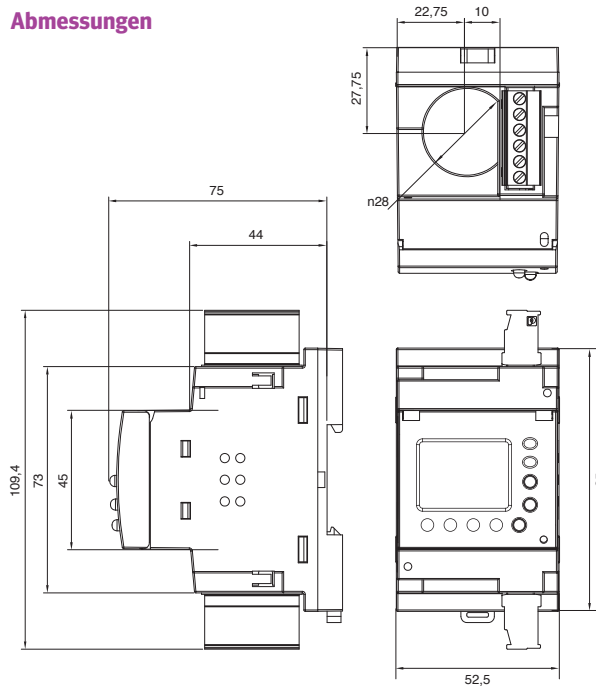
Differenzstromrelais mit eingebautem Transformator und Display (Typ A)



Artikelnummern

Typ	Code	Anz. der Wiedereinschaltungen Zeit zwischen Wiedereinschaltungen	I_n (A)	Verzögerung
WRU-10 RAL	P24453	Programmierbare	0,03...3 A erweiterbar bis 30 A	0,02...1s erweiterbar bis 10s Inverse Kurve: INS/SEL
WRU-10 RAL0,3-1	P24457	Programmierbare	0,3...1 A	0,02 INS

Abmessungen



Anschlüsse

