

Produktdetails

RD2-48

RD2-48 Differenzstromrelais



Allgemeine Informationen

Typ	RD2-48
Bestellnummer	2CSM242120R1201
EAN	8012542537809
Beschreibung	RD2-48 Differenzstromrelais

Langbeschreibung

Fehlerstrom-Monitore (RCM) mit externem Wandler sind zur Erfassung von Fehlerströmen geeignet. Über Minidip-Schalter können die Fehlerstromempfindlichkeit und die Ansprechzeit eingestellt werden. Die Differenzstromrelais RD2 erlauben in Verbindung mit einem externen Ringkernwandler TR... den Erdschlussschutz von Leitungen und Geräten. Sie sind für den Einsatz in Ein- und Dreiphasennetzen mit höheren Bemessungsströme ausgelegt. Der modulare Wandler TRM (Wandlerdurchmesser 29 mm) ist zum Aufschnappen auf die DIN-Schiene, die restlichen Wandler TR (Wandlerdurchmesser bis 110 mm) sind zum Anschrauben. Wenn ein Erdfehlerstrom (pulsstromsensitiv) auftritt übermittelt der Wandler ein Signal zum Differenzstromrelais, welches dieses auswertet und mit dem eingestellten Wert vergleicht. Wird der eingestellte Wert überschritten, wird nach der eingestellten Zeit das Ausgangsrelais geschaltet und die rote LED leuchtet. Über Minidip-Schalter können die Empfindlichkeit (Differenzströme) und die Ansprechzeit des Relais eingestellt werden. Als Ausgang steht ein Wechselkontakt zur Verfügung. Die Verbindung zwischen Relais und Wandler wird immer überprüft. Sollte diese unterbrochen werden schaltet das Relais nach dereingestellten Ansprechzeit um. Mit der „Test“-Taste wird ein Differenzstrom simuliert. Wenn diese gedrückt wird, schaltet das Relais unverzüglich, unabhängig welche Ansprechzeit eingestellt ist. Das RD2 wechselt in den Alarm-Status. Mit der „Reset“-Taste wird das Relais in den Ausgangszustand gesetzt.

Technische Daten

Normen	IEC EN 62020
Fehlerstromart	Typ A
Funktion	für Wechselstrom-System
Bemessungsspannung (U_r)	400...400 V
Bemessungsbetriebsspannung	48 ... 150 V AC/DC
Bemessungssteuerspeisenspannung (U_s)	(DC) 120...150 V (DC) 120...150 V (50 Hz) 150...150 V (50 Hz) 150...150 V (60 Hz) 150...150 V (60 Hz) 150...150 V
Bemessungsstromstärke	Antwortwert Stromstärke 1 2000 ... 2000 mA
Bemessungsfrequenz (f)	50 ... 60 Hz
Verlustleistung	3.4 W
Anzahl Kontakte	1
Anzahl Kontakte Wechsler	1
Anzahl Kontakte Öffner	0
Anzahl Kontakte Schließer	0
Verzögerungszeit (T)	(Einschaltverzögerung, maximal, zulässig) 5 Sekunde(n) (Einschaltverzögerung, Minimum, einstellbar) 0.3 Sekunde(n)
Montageart	DIN-Schiene
Filteroption	ohne Frequenzfilter
Optionen	Pre-alarm threshold: no

Umwelt

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
RoHS Information	9AKK106713A5627
Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Abmessungen

Breite des Produkts	35 mm
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	65 mm
Nettogewicht	0.105 kg

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.15 kg

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5627
-------------------------------	-----------------

Installation / Montage

Betriebs- und Montageanleitung	0400 - 9924
-----------------------------------	-------------

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	9AKK107680A1171
---------------------------------------	-----------------

Klassifizierungen

ETIM 8	EC001445 - Differenzstrom-Überwachungsgerät
ETIM 9	EC001445 - Differenzstrom-Überwachungsgerät
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
WEEE B2C / B2B	B2B
CN8	85364190
eClass	V11.0 : 27371809
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	F

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → Fehlerstromanzeigen, RCMS

