

Produktdetails

CM-UFD.M33

CM-UFD.M33 NA-Schutzrelais

Netzeinspeiseüberwachungsrelais, 3 We L-L= 0-550 VAC, L-N= 0-317 VAC



Allgemeine Informationen

Typ	CM-UFD.M33
Bestellnummer	1SVR560730R3402
EAN	4013614492921
Beschreibung	CM-UFD.M33 NA-Schutzrelais Netzeinspeiseüberwachungsrelais, 3 We L-L= 0-550 VAC, L-N= 0-317 VAC
Langbeschreibung	Das Netzeinspeiseüberwachungsrelais CM-UFD.M33 überwacht Spannung und Frequenz in Ein- und Dreiphasennetzen. Es erfüllt die Anforderungen der UL 508, CAN/CSA C22.2 No.14. In einem Alarmspeicher werden die letzten 99 Abschaltursachen und deren jeweiliger Zeitpunkt abgelegt. Es erfolgt außerdem eine Überwachung der angeschlossenen Kuppelschalter, Vektorsprungerkennung und eine ROCOF Frequenzgradientenüberwachung.

Bestelldaten

EAN	4013614492921
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische	2CDC112210D0201
------------------------	-----------------

Information

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC560512M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	90 mm
Tiefe des Produkts	67 mm
Nettogewicht	0.304 kg

Technische Daten

Funktion	Über- und Unterfrequenzüberwachung Neutralleiter-Überwachung Über- und Unterspannungsüberwachung 10 Minuten Durchschnittswert-Überwachung ROCOF-Überwachung Vektorsprungerkennung
Messbereich	0 ... 550 V AC
Bemessungssteuerspeisungspannung (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang	3 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Schutzart	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen IP20
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 50000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.25 ... 4.0 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.25 ... 0.75 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.25 ... 4.0 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.25 ... 0.75 mm ² flexibel 1x 0.2 ... 4.0 mm ² flexibel 2x 0.2 ... 1.5 mm ² starr 1x 0.2 ... 6.0 mm ² starr 2x 0.2 ... 1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.5 ... 0.6 N·m
Abisolierlänge	8 mm

Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN-Schiene	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-1 IEC/EN 60255-127 IEC/EN 60255-26 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 60255-181 UL 508 ENA EREC G98 ENA EREC G99

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 1x 24-12 AWG flexibel mit Aderendhülse 2x 24-18 AWG flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 24-12 AWG flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 24-18 AWG flexibel 1x 24-12 AWG flexibel 2x 24-16 AWG starr 1x 24-10 AWG starr 2x 24-16 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	4.4 ... 5.3 in-lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -25 ... +50 °C
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

cULus Zertifikat	cUL508us_20140314-E140448
Konformitätserklärung - CE	1SVD981066-0000
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981066-1000
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00417-19

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
----------------------------	----------------

Breite Verpackungseinheit 1	121 mm
Länge Verpackungseinheit 1	71 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.36 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614492921

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712564

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Netzeinspeiseüberwachungsrelais

