

---

## 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
Das Netzeinspeiseüberwachungssrelais 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.	
Langbeschreibung	

---

### Bestelldaten

EAN	4013614492921
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112210D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC560512M0000

**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
Bemessungssteuerspeise <span style="font-size: small;">spannung (<math>U_s</math>)</span>	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	Ausgangstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 A Ausgangstromkreis 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 <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.25 ... 4.0 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.25 ... 0.75 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 0.2 ... 4.0 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.2 ... 6.0 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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	Ausgangstromkreis 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

cJULus Zertifikat	cJUL508us_20140314-E140448
Konformitätserklärung - CE	1SVD981066-0000
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981066-1000
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00417-19
Umweltinformationen	1SAA981023-2402
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC560512M0000
RoHS Information	1SVD981027-0001

## 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	Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712564

---

## Kategorien

---

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

