



Produktdetails

CM-UFD.M22M

CM-UFD.M22M Netzeinspeiseüberw.- Relais 3We,L-L=0-540VAC,L-N=0- 312VAC,ModbusRTU nach CEI 0-21



Allgemeine Informationen	
Typ	CM-UFD.M22M
Bestellnummer	1SVR560731R3700
EAN	4013614521119
Beschreibung	CM-UFD.M22M Netzeinspeiseüberw.- Relais 3We,L-L=0-540VAC,L-N=0-312VAC,ModbusRTU nach CEI 0-21
Langbeschreibung	Das CM-UFD.M22M ist ein multifunktionales Netzeinspeiseüberwachungsrelais mit integrierter Modbus RTU Schnittstelle. Es überwacht die von der CEI 0-21 geforderten Werte des Hauptnetzes, wie Über- oder Unterspannung (10-Minuten Mittelwert, Spannungs-Verringerungs- und Steigerungsschutz)ebenso wie alle Veränderungen der Netzfrequenz (Frequenz-Steigerungs und Verringerungsschutz). Zusätzlich kann eine ROCOF Funktion (Frequenzgradientenüberwachung) aktiviert werden.
Bestelldaten	
EAN	4013614521119
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900
Hauptdokumente	

Datenblatt, technische Information	2CDC112258D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC560510M0002
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	108 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	67 mm
Gewicht	0.312 kg

Technische Daten

Funktion	Über- und Unterfrequenzüberwachung Neutralleiter-Überwachung Über- und Unterspannungsüberwachung 10 Minuten Durchschnittswert-Überwachung Vektorsprungerkennung
Messbereich	0 ... 540 V AC
Bemessungssteuerspeisenspannung (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 100000 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	IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-26 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-3 CEI 0-21

Technische Daten UL/CSA	
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

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -25 ... +50 °C

Material Compliance	
Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SVD981001-4501
RoHS Information	1SVD981056-0001
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen	
Konformitätserklärung - CE	1SVD981056-0001
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981056-1000
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.00417-19
TÜV Zertifikat	TUEV_AoC-44254-61719-02

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	121 mm
Länge	71 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	99 mm
Bruttogewicht	0.365 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4013614521119

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
E-Nummer (Finnland)	2712565

Kategorien

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

