

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-Steigerung und Verringerungsschutz). Zusätzlich kann eine ROCOF Funktion (Frequenzgradientenüberwachung) aktiviert werden.

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| EAN | 4013614521119 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische | 2CDC112258D0201 |
|------------------------|-----------------|

Information

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC560510M0002 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 108 mm |
| Höhe des Produkts | 90 mm |
| Tiefe des Produkts | 67 mm |
| Nettogewicht | 0.312 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Funktion | Über- und Unterfrequenzüberwachung Neutralleiter-Überwachung Über- und Unterspannungsüberwachung 10 Minuten Durchschnittswert-Überwachung Vektorsprungerkennung |
| Messbereich | 0 ... 540 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 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 |

Umwelt

| | |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -25 ... +50 °C |
| 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 Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 121 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 71 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 99 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.365 kg |
| 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 → Netzspeiseüberwachungsrelais

