

MRM11R/UC12-48V

1-phasig | 1 CO | Multifunktions-Überwachung



Spannungsversorgung

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nennspannung | 12 ... 48 V AC / DC |
| Betriebsspannungsbereich | 10 ... 60 V |
| Leistungsaufnahme AC / DC | 3.2 VA / 1.6 W |
| Frequenzbereich | 16 ... 63 Hz |

Messkreis

| | |
|---|--|
| Gemessene Parameter | U, I, P, S, f, Cosφ |
| Min. Einstellschritt, Auflösung | 0.1 V / 0.1 A / 1 W / 1 VA / 1 Hz / 0.05 |
| Überwachungsfunktionen | Under, over, inside, outside |
| Anzahl der Spannungsmesseingänge | 1 |
| Bemessungswechselspannung L-N / L-L | 230 V / - |
| Bemessungsgleichspannung U+ / U- | 300 V |
| Gleichspannungsmessbereich U+ / U- | +0.1 ... +690 V, -0.1 ... -690 V |
| Einstellbereich Unterspannung | +0.1 ... +700 V, -0.1 ... -700 V |
| Einstellbereich für Überspannung | +0.1 ... +700 V, -0.1 ... -700 V |
| Wechselspannungsmessbereich L-N / L-L | 0.1 ... 480 V |
| Anzahl der Strommeseingänge | 1 |
| Nennmessstrom | 5 A |
| Messstrombereich | 0.1 ... 5 A |
| Unterstrom-Einstellbereich | 0.1 ... 6 A |
| Einstellbereich Überstromschwelle I _{th} | 0.1 ... 6 A |
| Bemessungs-Basisfrequenz | 15 ... 150 Hz |
| Alarm-Einschaltverzögerung | 0.5 ... 999.9 s |
| Alarm-Ausschaltverzögerung | 0.5 ... 999.9 s |

Hauptstromkreis

| | |
|--|-------------|
| Anzahl Kontakte | 1 CO |
| Verfügbare Kontaktmaterialien | AgNi |
| Bemessungsspannung | 250 V AC |
| Bemessungsstrom | 6 A |
| Mindestlast | 10 mA, 10 V |
| Einschaltstrom | 10 A, 10 ms |
| Nennlast DC | fig. 3 |
| Nennlast AC-1 | 1.250 VA |
| Mechanische Lebensdauer (Zyklen) | 30 000 000 |
| Elektrische Lebensdauer bei Nennlast AC-1 (Zyklen) | fig. 3 |

Isolation

| | |
|--|--------------------|
| Bemessungsprüfspannung Messung / Messkreis | 1.5 kV rms / 1 min |
| Bem-Prüfspg. Messkreis / Stromversorgung | 2 kV rms / 1 min |
| Bem-Prüfspg. Messkreis / Hauptstromkreis | 2 kV rms / 1 min |
| Bem-Prüfspg. Hauptstromkreis / Stromversorgung | 2 kV rms / 1 min |
| Bemessungsprüfspannung offener Kontakt | 1.5 kV rms / 1 min |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | III |

Allgemeine Daten

| | |
|---|---------------------|
| Lagertemperatur (ohne Eisbildung) | -40 ... 85 °C |
| Betriebstemperatur | -40 ... 70 °C |
| Leiterquerschnitt Steuerkreis / Hauptstromkreis | 2.5 mm ² |
| Nennmoment Schraubkl. Steuer-/Hauptstrom-kreis | 0.6 |
| Abmessungen | fig. 4 |
| Gewicht | 107 g |
| Schutzklasse | IP 20 |
| Gehäusewerkstoff | PA |

Produkt Referenzen

| Beschreibung | Typ | 12-48 |
|-----------------------|---------------|-------|
| Überwachung einphasig | MRM11R/UC...V | ✓ |

Andere Spannungen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns unter support@comatreleco.com.
«...» Liste der Spulenspannungen, um die Produktreferenzen zu vervollständigen.



fig. 1. Verdrahtungsdiagramm

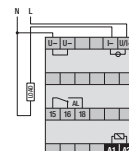


fig. 2. Wechselstrom-Schaltzyklen

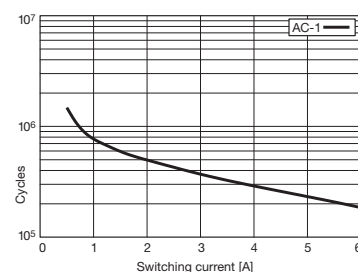


fig. 3. Gleichstrom-Grenzlastkurve

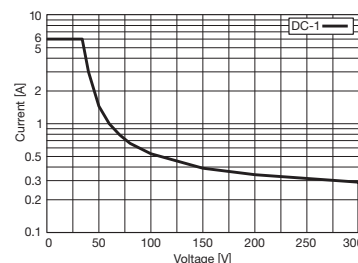
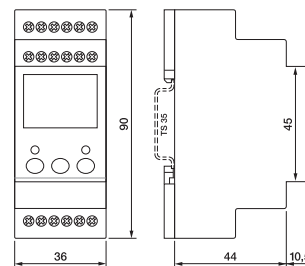


fig. 4. Abmessungen (mm)



Technische Zulassungen, Konformitäten

Normen EN 60730-1; EN 60947-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Eisenbahn EN 45545-2; EN 50155
Zulassung