

EAN Code : 3389118057548



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktnname | TeSys LRF |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LR9F |
| Produkt oder Komponententyp | Elektronisches thermisches Überlastrelais |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1F115...LC1F185 |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Überlast-Auslöseklaasse | Klasse 10/20 entspricht IEC 60947-4 |
| Einstellbar. für therm. Schutz | 90...150 A |
| Statusmeldungen | Voralarm Anzeige |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V DC |
| Nennhilfsspannungsbereich | 17...32 V |
| Montagehalterung | Direkt auf Schütz Platte |
| Auslöseschwelle | 1,05 +/- 0,06 In Alarm entspricht IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In A Auslösung entspricht IEC 60947-4-1 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Aufbau und Typ des Anschlusses | 1S+1Ö |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 5 A für Steuerkreis |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 1000 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis entspricht VDE 0110 Gruppe C |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 1000 V AC entspricht IEC 60947-4 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 8 kV entspricht IEC 60947-1 |
| Phasenausfallempfindlichkeit | Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1 |
| Rückstellung | Manuelle Rückstellung |

| | |
|------------------------------|---|
| Betätigungsart | Einstellscheibe weiß Vollaststromeinstellung Testschalter rot Drucktaster Rest Drucktaster rot Stopp Wahlschalter Lastausgleich Wahlschalter Klasse 10/20 |
| Lokale Signalisierung | Auslöseanzeige Alarm |
| Temperaturausgleich | -20...70 °C |
| Leistungsaufnahme | <= 5 mA keine Last |
| Switching capacity for alarm | 0...150 mA |
| Maximaler Spannungsabfall | <2,5 V geschlossener Status |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,75...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,75...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...1,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 2 Kabel 1 mm² - Kabelfestigkeit: starr Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen M8 Alarmleitung: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 0,5...1,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1.2 N.m auf Anschlüsse mit Schraubklemmen Hauptstromkreis: 18 N.m auf Anschlüsse mit Schraubklemmen Alarmleitung: 0.45 N.m auf Anschlüsse mit Schraubklemmen |
| Höhe | 96 mm |
| Breite | 115 mm |
| Tiefe | 123,5 mm |
| Produktgewicht | 0,885 kg |

Montage

| | |
|------------------------------------|--|
| Normen | IEC 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen | CSA UL |
| Schutzbehandlung | TH |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...55 °C entspricht IEC 60255-8 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...85 °C |
| Aufstellungshöhe | <= 2000 m ohne Leistungsreduzierung |
| Feuer Beständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Mechanische Festigkeit | Erschütterungen: 13 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen 5...300 Hz: 2 G entspricht IEC 60068-2-6 |
| Spannungsfestigkeit | 6 kV 50 Hz entspricht IEC 255-5 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im indirekten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 FT-Störfestigkeitstest: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |

| | |
|---------------------------------|---|
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Umweltpunktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|