



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD |
| Produkt oder Komponententyp | Nicht-differentielles thermisches Überlastrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LR3D |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D32 LC1D25 LC1D38 LC1D09 LC1D18 LC1D12 |
| Netzwerkanschluss | DC AC |
| Einstellber. für therm. Schutz | 4...6 A |
| Nennisolationsspannung U _i | Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Netzwerkfrequenz | 0 - 400 Hz |
| Montagehalterung | Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör Unter Schütz |
| Auslöseschwelle | 1,14 +/- 0,06 I _r entspricht IEC 60947-4-1 |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 5 A für Signalschaltkreis |
| Zulässiger Strom | 3 A bei 120 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,22 A bei 125 V DC-13 für Signalschaltkreis |
| Betriebsbemessungsspannung U _e | 690 V AC 0 - 400 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}] | 6 kV |
| Phasenausfallempfindlichkeit | Auslösestrom 130 % von I _r bei zwei Phasen, die letzte bei 0 |
| Betätigungsart | Rot Drucktaster: Stopp Blau Drucktaster: Rest |
| Temperaturausgleich | -20...60 °C |
| Anschlussraster | 14,5 mm |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 2,3 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen M4 |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Produktgewicht | 0,124 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068 |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...60 °C ohneLeistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...70 °C |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |
| Normen | IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 ATEX D 94/9/CE CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 |
| Produktzertifizierungen | GOST ATEX INERIS CSA BV RINA UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL CCC |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform  EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration |  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 |
|----------|-----------|