



Hauptmerkmale

| | |
|---------------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD |
| Produkt oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LRD |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18 LC1D09 |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Einstellber. für therm. Schutz | 0,63...1 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 |
| Temperatenausgleich | -20...60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuercreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuercreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuercreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5...10 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1...6 mm ² starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Steuercreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Produktgewicht | 0,124 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

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 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 ATEX D 94/9/CE CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60947-4-1 |
| Produktzertifizierungen | RINA BV GOST CSA GL ATEX INERIS LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC UL |

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 |

Vertragliche Gewährleistung

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