



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD |
| Produkt oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LRD |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D40A LC1D65A LC1D50A |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Einstellber. für therm. Schutz | 17...25 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 |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülle Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülle Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülle Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel ohne Aderendhülle Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² flexibel mit Aderendhülle Hauptstromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel 1...35 mm ² starr ohne Aderendhülle |
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder |
| Höhe | 70 mm |
| Breite | 55 mm |
| Tiefe | 123 mm |
| Produktgewicht | 0,375 kg |

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit 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 | Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen: 4 gn entspricht IEC 60068-2-6 |
| Spannungsfestigkeit | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |
| Normen | UL 508 ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 |
| Produktzertifizierungen | ABS UL ATEX INERIS CSA EAC |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| 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 |
|----------|-----------|