



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Baureihe                       | TeSys  |
| Produktname                    | TeSys LRD  |
| Produkt oder Komponententyp    | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | LR2D   |
| Geräteanwendung                | Motorschutz  |
| Produktkompatibilität          | LC1D95<br>LC1D80   |
| Netzwerkanschluss              | AC<br>DC   |
| Einstellber. für therm. Schutz | 23...32 A  |
| Nennisolationsspannung Ui      | Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA<br>Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL<br>Hauptstromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |

### Zusatzmerkmale

|  |   |
|--|---|
| Netzwerkfrequenz                                       | 0 - 400 Hz  |
| Montagehalterung                                       | Platte, mit speziellem Zubehör<br>Schiene, mit speziellem Zubehör<br>Unter Schütz   |
| Auslöseschwelle  | 1,14 +/- 0,06 Ir entspricht IEC 60947-4-1   |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 5 A für Signalschaltkreis   |
| Zulässiger Strom                                       | 0,72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis  |
| Betriebsbemessungsspannung Ue                          | 690 V AC 0 - 400 Hz   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]               | 6 kV  |
| Phasenausfallempfindlichkeit                           | Auslösestrom 130 % von Ir bei zwei Phasen, die letzte bei 0   |
| Betätigungsart   | Rot Drucktaster: Stopp<br>Blau Drucktaster: Rest  |
| Temperaturausgleich                                    | -20...60 °C   |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm² flexibel ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm² flexibel mit Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm² starr ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm² flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm² flexibel mit Aderendhülse<br>Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm² starr ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment   | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung<br>Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung  |
| Höhe   | 100 mm  |
| Breite   | 75 mm   |
| Tiefe  | 121 mm  |
| Produktgewicht   | 0,535 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<br>Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit              | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5   |
| Normen                           | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 14<br>ATEX D 94/9/CE   |
| Produktzertifizierungen          | DNV<br>RINA<br>CCC<br>ATEX INERIS<br>CSA<br>UL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>GOST<br>GL        |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Circular Economy-Eignung            | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| 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 |
|----------|-----------|