



### Hauptmerkmale

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Baureihe                              | TeSys  |
| Produktname                           | TeSys LRD  |
| Produkt oder Komponententyp           | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts            | LRD  |
| Geräteanwendung                       | Motorschutz  |
| Produktkompatibilität                 | LC1D32<br>LC1D12<br>LC1D25<br>LC1D38<br>LC1D09<br>LC1D18   |
| Netzwerkanschluss                     | DC<br>AC   |
| Einstellber. für therm. Schutz        | 4...6 A  |
| Nennisolationsspannung U <sub>i</sub> | 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 I <sub>r</sub> entspricht IEC 60947-4-1  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 5 A für Signalschaltkreis  |
| Zulässiger Strom  | 3 A bei 120 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,22 A bei 125 V DC-13 für Signalschaltkreis  |
| Betriebsbemessungsspannung U <sub>e</sub>                           | 690 V AC 0 - 400 Hz  |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U <sub>imp</sub> ]               | 6 kV   |
| Phasenausfallempfindlichkeit  | Auslösestrom 130 % von I <sub>r</sub> bei zwei Phasen, die letzte bei 0  |
| Betätigungsart  | Rot Drucktaster: Stopp<br>Blau Drucktaster: Rest   |
| Temperatenausgleich   | -20...60 °C  |
| Anschlüsse - Klemmen  | Steuercircuit: Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülle<br>Steuercircuit: Federzugklemmen 1 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülle<br>Hauptstromkreis: Federzugklemmen 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülle<br>Hauptstromkreis: Federzugklemmen 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülle |
| Breite  | 45 mm  |
| Tiefe   | 66 mm  |
| Produktgewicht  | 0,14 kg  |

### Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Schutzbehandlung                 | TH entspricht IEC 60068  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529                                      |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C ohne Leistungsreduzierung 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 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>ATEX D 94/9/CE<br>UL 508<br>IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1   |
| Produktzertifizierungen | BV<br>RINA<br>CCC<br>GOST<br>CSA<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV<br>UL<br>ATEX INERIS        |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| 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>    |

## Vertragliche Gewährleistung

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