



### Hauptmerkmale

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Baureihe                       | TeSys  |
| Produktname                    | TeSys LRD  |
| Produkt oder Komponententyp    | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts     | LRD  |
| Geräteanwendung                | Motorschutz  |
| Produktkompatibilität          | LC1D50A<br>LC1D40A<br>LC1D65A  |
| Netzwerkanschluss              | DC<br>AC   |
| Einstellber. für therm. Schutz | 30...40 A  |
| Nennisolationsspannung $U_i$   | 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 $I_r$ entspricht IEC 60947-4-1  |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I <sub>th</sub> ) | 5 A für Signalschaltkreis   |
| Zulässiger Strom  | 0,95 A bei 380 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis  |
| Betriebsbemessungsspannung $U_e$                                    | 690 V AC 0 - 400 Hz   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]                            | 6 kV  |
| Phasenausfallempfindlichkeit  | Auslösestrom 130 % von $I_r$ bei zwei Phasen, die letzte bei 0  |
| Betätigungsart  | Rot Drucktaster: Stopp<br>Blau Drucktaster: Rest  |
| Temperatenausgleich   | -20...60 °C   |
| Anschlussraster   | 17,5 mm   |
| Anschlüsse - Klemmen  | Steuercircuit: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Aderendhülse<br>Steuercircuit: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse<br>Steuercircuit: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Aderendhülse<br>Hauptstromkreis: Ringkabelschuhklemmen |
| Anzugsmoment  | Steuercircuit: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung<br>Hauptstromkreis: 6 Nm - auf Ringkabelschuhklemmen M6   |
| 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<br>Vibrationen: 4 gn entspricht IEC 60068-2-6        |
| Spannungsfestigkeit              | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5   |
| Normen                           | UL 508<br>ATEX D 94/9/CE<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>EN 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen          | GL<br>BV<br>CSA<br>GOST<br>CCC<br>RINA<br>UL<br>ATEX INERIS<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>DNV      |

## 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>    |

## Vertragliche Gewährleistung

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