



Hauptkenndaten

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD |
| Produkt oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LRD |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38 |
| Netzwerkanschluss | AC DC |
| Einstellber. für therm. Schutz | 1...1.6 A |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V Hauptstromkreis entspricht CSA 600 V Hauptstromkreis entspricht UL 690 V Hauptstromkreis entspricht IEC 60947-4-1 |

Zusatzdaten

| | |
|--|---|
| Netzwerkfrequenz | 0 ... 400 Hz |
| Montagehalterung | Platte mit speziellem Zubehör Schiene mit speziellem Zubehör 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 | 3 A bei 120 V AC-15 für Signalschaltkreis 0.22 A bei 125 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 Blau Drucktaster für Rest Modus |
| Temperatenausgleich | -20...60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1,5-10 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : _test Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 1-6 mm ² - Kabelfestigkeit: starr - ohne Kabelende |
| Anzugsmoment | Steuerkreis : _test 1.7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : _test 1.7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Produktgewicht | 0.124 kg |

Umgebung

| | |
|------------------|-------------------------|
| Schutzbehandlung | TH entspricht IEC 60068 |
|------------------|-------------------------|

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

| | |
|----------------------------------|---|
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | Without derating conforming to IEC 60947-4-1 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...70 °C |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen 6 g für 11 ms IEC 60068-2-6 Erschütterungen 15 g für 11 ms IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |
| Normen | ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen | ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform - seit 0631 - Schneider Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |