



Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD |
| Produkt oder Komponententyp | Elektronisches thermisches Überlastrelais |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LR9D |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D115 LC1D150 NSX-Leistungsschalter |
| Netzwerkanschluss | AC |
| Signalisierungsfunktion | Alarm |
| Einstellber. für therm. Schutz | 60...100 A |
| Nennisolationsspannung Ui | Hauptstromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Netzwerkfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 24 V DC |
| Nennhilfsspannungsbereich | 17...32 V |
| Montagehalterung | Unter Schütz Schiene |
| Auslöseschwelle | 1,05 +/- 0,06 In Alarm entspricht IEC 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A Deaktivierung entspricht IEC 60947-4-1 |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 5 A für Signalschaltkreis |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 690 V 50 - 60 Hz |
| Zugehörige Absicherung | 5 A gG für Signalschaltkreis |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht IEC 61000-4-5 |
| Phasenausfallempfindlichkeit | Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1 |
| Betätigungsart | Rot Drucktaster: Stopp Blau Drucktaster: Rest |
| Temperatenausgleich | -20...60 °C |
| Schalleistung in mA | 0 - 150 mA |
| Max. Spannungsabfall | <2,5 V geschlossener Status |
| Anschlüsse - Klemmen | Hauptstromkreis: Schienen Steukreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steukreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 0,5...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Alarmleitung: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse |
| Anzugsmoment | Alarmleitung: 0,45 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 18 Nm - auf Schienen M8 Steukreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung |
| Tiefe | 132 mm |
| Produktgewicht | 0,885 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 |
| Aufstellungshöhe | <= 2000 m ohneLeistungsreduzierung |
| Mechanische Festigkeit | Vibrationen: 2 g, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 13 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit | 6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5 |
| Normen | VDE 0660 IEC 60947-4-1 IEC 255-8 EN 60947-4-1 IEC 255-17 |
| Produktzertifizierungen | CSA 22-2 UL 508 |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|