



Hauptmerkmale

| | |
|--|---|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys LRD TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LRD |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D12 LC1D25 LC1D18 LC1D32 LC1D09 |
| Netzwerktyp | DC AC |
| Thermische Auslöseklasse | Klasse 20 entspricht IEC 60947-4-1 |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 5,5...8 A |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Netzwerkfrequenz | 0 - 400 Hz |
| Montagehalterung | Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör Unter Schütz |
| Auslöseschwelle | 1,14 +/- 0,06 I _r entspricht IEC 60947-4-1 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| [I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 5 A für Signalschaltkreis |
| Zulässiger Strom | 1,5 A bei 240 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,1 A bei 250 V DC-13 für Signalschaltkreis |
| [U _e] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 0 - 400 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1 |
| Zugehörige Absicherung | 4 A gG für Signalschaltkreis 4 A BS für Signalschaltkreis |
| [U _{imp}] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 6 kV |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit | Auslösestrom 130 % von I _r auf zwei Phasen, die letzte bei 0 |
| Kontrolltyp | Rot Drucktaste: Stopp Blau Drucktaste: Rückstellung |
| Temperaturausgleich | -20...60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 1...6 mm ² starr ohne Kabelende |
| Anzugsdrehmoment | Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 1,85 Nm - auf Schraubklemmenleisten |
| Breite | 45 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Tiefe | 92 mm |
| Produktgewicht | 0,19 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Klimafestigkeit | Entspricht IACS E10 |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -20...60 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947-4-1 |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...70 °C |
| Feuerbeständigkeit | 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 |
| Flammenfestigkeit | V1 entspricht UL 94 |
| Mechanische Robustheit | Schwingungen: 6 Gn entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Durchschlagfestigkeit | 1,89 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60947-1 |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 |
| Produktzertifizierungen | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,8 cm |
| VPE 1 Breite | 9,6 cm |
| VPE 1 Länge | 5,4 cm |
| VPE 1 Gewicht | 229,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 25 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 6,057 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|--|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| REACH free of SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform mit Ausnahmen |
| RoHS exemption information | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung Für China |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | Entsorgungsinformationen |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|