



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D150 LC1D115
Netzwerkanschluss	AC DC
Einstellber. für therm. Schutz	95...120 A
Nennisolationsspannung U _i	Hauptstromkreis: 600 V entspricht CSA Hauptstromkreis: 600 V entspricht UL Hauptstromkreis: 750 V entspricht IEC 60947-4-1

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	0 - 400 Hz
Montagehalterung	Platte Schiene
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 I _r entspricht IEC 60947-4-1
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	5 A für Signalschaltkreis
Zulässiger Strom	0,72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis
Betriebsbemessungsspannung U _e	690 V AC 0 - 400 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I _r bei zwei Phasen, die letzte bei 0
Betätigungsart	Rot Drucktaster: Stopp Blau Drucktaster: Rest
Temperatenausgleich	-20...60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm ² flexibel mit Aderendhülse Hauptstromkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 4...35 mm ² starr ohne Aderendhülse Steuerskreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerskreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Aderendhülse Steuerskreis: Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerskreis: 1,7 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis: 9 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Höhe	123 mm
Produktgewicht	1 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	Vibrationen: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen: 15 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7
Spannungsfestigkeit	6 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Normen	IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	BV CSA GL ATEX INERIS CCC LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA UL GOST

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
Frei von REACH-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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