



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9D
Produkt oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D09 LC1D25 LC1D32 LC1D12 LC1D38 LC1D18
Überlast-Auslöseklasse	Class 5...30
Einstellber. für therm. Schutz	0,1...0,5 A
Maximale Leistungsaufnahme in W	300 mW
Montagehalterung	Unter Schütz Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör

Zusatzmerkmale

Betriebsbemessungsspannung Ue	690 V für Hauptstromkreis 660 V für Signalschaltkreis
Nennisolationsspannung Ui	Hauptstromkreis: 1000 V Signalschaltkreis: 690 V
Auslöseschwelle	1.25 In entspricht IEC 60947-4-1
Betätigungsart	Rot Drucktaster: Stopp und manuellem Reset Weiß 2 Mikroschalter: Einstellung der Auslöseklasse Rot Regler: automatischen Reset Weiß Einstellscheibe: Vollaststromeinstellung
Zeitbereich	1,5...4 min - automatische Rückstellzeit

Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th})	5 A für Signalschaltkreis
Zugehörige Absicherung	5 A gG für Signalschaltkreis 5 A BS für Signalschaltkreis
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [U _{imp}]	6 kV
Phasenausfallempfindlichkeit	Phasendifferenz > 40% 3 s entspricht IEC 60947-4-1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Stoßspannungsfestigkeit: 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeit gegenüber abgestrahlter HF-Interferenz: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen Störimpulse: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr oder flexibel - ohne Aderendhülse Hauptstromkreis: Anschlüsse mit Schraubklemmen 1 Kabel 16 mm ² - Kabelfestigkeit: starr oder flexibel - ohne Aderendhülse
Anzugsmoment	Steuerkreis: 0,8 N.m auf Anschlüsse mit Schraubklemmen Hauptstromkreis: 3,1 N.m auf Anschlüsse mit Schraubklemmen
Höhe	72,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	79,9 mm
Produktgewicht	0,18 kg

Montage

Normen	UL 60947-4-1 CSA C22.2 IEC 60947-4-1 GB 14048.4
Produktzertifizierungen	CSA UL CCC TÜV
Schutzart (IP)	IP20 Frontseite entspricht IEC 60529 IP20 Frontseite entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...70 °C entspricht IEC 60255-8
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...80 °C
Aufstellungshöhe	2000 m ohneLeistungsreduzierung
Mechanische Festigkeit	Vibrationen 10...150 Hz: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-6 Erschütterungen 11 ms: 15 gn entspricht IEC 60068-2-7
Spannungsfestigkeit	6 kV 50 Hz entspricht IEC 60255-5

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
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 Übererfüllung der RoHS-Erklärung für China (außerhalb des RoHS-Rechtsbereichs 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 Monate
----------	-----------