



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD
Produkt oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9D
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	NSX-Leistungsschalter LC1D115 LC1D150
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
Temperaturausgleich	-20...60 °C
Schaltleistung in mA	0 - 150 mA
Max. Spannungsabfall	<2,5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schienen Steuerkreis: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuerkreis: 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 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Tiefe	132 mm
Produktgewicht	0,9 kg

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	IEC 255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660 IEC 60947-4-1 IEC 255-17
Produktzertifizierungen	UL 508 CSA 22-2

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
----------	-----------