



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9D
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	NSX-Leistungsschalter LC1D115 LC1D150
Netzwerktyp	AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10/20 entspricht IEC 60947-4-1
Signalisierungsfunktion	Alarm
Einstellbereich für thermischen Schutz	60...100 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1 Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	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 Aberregung entspricht IEC 60947-4-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A für Signalschaltkreis
[Ue] 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
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 60947-1
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1
Kontrolltyp	Rot Drucktaste: Stopp Blau Drucktaste: Rückstellung
Temperaturausgleich	-20...60 °C
Schaltleistung in mA	0 - 150 mA
Max. Spannungsabfall	<2,5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schienen Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...1,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 0,5...1,5 mm² flexibel ohne Kabelende Alarmschaltung: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 0,5...1,5 mm² flexibel ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Alarmschaltung: 0,45 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 18 Nm - auf Schienen M8 Steuerkreis: 1,2 Nm - auf Schraubklemmenleisten
Höhe	118 mm
Breite	115 mm

Tiefe	125 mm
Produktgewicht	0,9 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
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsminderung
Mechanische Robustheit	Schwingungen: 2 Gn, 5 - 300 Hz entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 13 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 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Mercury free	Ja
RoHS exemption information	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.