



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 Auslösekasse	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

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikobewertung 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.

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
Umweltpunktdeklaration	 Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	 Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.