



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	90...150 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
Temperatenausgleich	-20...60 °C
Schalleistung in mA	0 - 150 mA
Max. Spannungsabfall	<2,5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis: Schienen Steuercircuit: Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,5...1,5 mm ² flexibel ohne Aderendhülse Steuercircuit: 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 Steuercircuit: 1,2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Tiefe	132 mm
Produktgewicht	0,9 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
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 60947-4-1 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 255-8 IEC 255-17
Produktzertifizierungen	CSA 22-2 UL 508

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