



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRF
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9F
Produkt oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1F115...LC1F185
Netzwerkanschluss	AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 entspricht IEC 60947-4
Einstellber. für therm. Schutz	60...100 A

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Nennhilfsspannungsbereich	17...32 V
Montagehalterung	Platte Direkt auf Schütz
Auslöseschwelle	1.12 +/-0.06 In A Auslösung entspricht IEC 60947-4-1
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV gemäß IEC 61000-4-5
Aufbau und Typ des Anschlusses	1S+1Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	5 A für Steuerkreis
Betriebsbemessungsspannung Ue	1000 V AC 50/60 Hz für Hauptstromkreis entspricht VDE 0110 Gruppe C
Nennisolationsspannung Ui	1000 V AC Hauptstromkreis gemäß IEC 60947-4
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	8 kV gemäß IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1
Rückstellung	Manuelle Rückstellung am vorderen Relais
Betätigungsart	Einstellscheibe weiß Volllaststromeinstellung Testschalter rot Drucktaster rot Rest Drucktaster Stopp
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige
Temperatenausgleich	-20...70 °C
Leistungsaufnahme	<= 5 mA keine Last
Schaltleistung in mA	0...150 mA
Spannungsabfall	<= 2.5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0.75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...1.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Kabelende Steuerkreis : Klemmen mit Schraubklemmung 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Kabelende Hauptstromkreis : _test Ringkabelschuhklemmen M8
Anzugsmoment	Steuerkreis : _test 1.2 Nm - auf Klemmen mit Schraubklemmung Hauptstromkreis : 18 N.m - auf Klemmen mit Schraubklemmung
Höhe	96 mm
Breite	115 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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 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.

Tiefe	123.5 mm
Produktgewicht	0,9 kg

Montage

Normen	EN 50081-1 EN 50081-2 EN 50082-2 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
Produktzertifizierungen	CSA UL
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106 IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C gemäß IEC 60255-8
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Aufstellungshöhe	<= 2000 m ohne Leistungsreduzierung
Feuerwiderstand	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Festigkeit	Erschütterungen 13 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen 5...300 Hz 2 G entspricht IEC 60068-2-6
Spannungsfestigkeit	6 kV bei 50 Hz gemäß IEC 255-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	Abgestrahlte Hochfrequenzsignal-Störfestigkeitsprüfung 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung 6 kV im indirekten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 FT-Störfestigkeitsstest 2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------