



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRF
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9F
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1F400 - LC1F630 LC1F800
Netzwerktyp	AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 20 entspricht IEC 60947-4
Einstellbereich für thermischen Schutz	380...630 A
Signalisierungsfunktion	Voralarm Anzeige

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Montagehalterung	Direkt am Schütz Platte
Auslöseschwelle	1,12 +/- 0,06 In A Auslösung entspricht IEC 60947-4-1
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 61000-4-5
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A für Steuerkreis
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht VDE 0110 Gruppe C
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 1000 V AC entspricht IEC 60947-4
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-1
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1
Rückstellung	Manuelle Rückstellung
Betätigungsart	Einstellscheibe weiß Vollaststrom-Einstellung Testschalter rot Drucktaste rot Rückstellung Drucktaste Stopp
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige
Temperaturausgleich	-20...70 °C
Leistungsaufnahme	<= 5 mA keine Last
Schaltstrom für Alarm	0 - 150 mA
Max. Spannungsabfall	<2,5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...4 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...1,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1 mm² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen M12
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 58 Nm auf Schraubklemmenleisten

Höhe	228,8 mm
Breite	193 mm
Tiefe	127,6 mm
Produktgewicht	4,16 kg

Montage

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 IEC 60255-17 VDE 0660
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 conforming to IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C entspricht IEC 60255-8
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Robustheit	Schocks: 13 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Schwingungen 5 - 300 Hz: 2 G entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	6 kV 50 Hz entspricht IEC 255-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im indirekten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	16,0 cm
VPE 1 Breite	18,0 cm
VPE 1 Länge	17,0 cm
VPE 1 Gewicht	3,571 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
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.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------