



thermisch overbelastingsrelais -
30..50 A - klasse 20

LR9F5557

! Niet meer leverbaar sinds: 31 dec 2023

! Stopgezet

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys LRF
Korte Naam Apparaat	LR9F
Type Product Of Component	Elektronisch relais thermische overbelasting
Relaistoepassing	Motorbeveiliging
Compatibiliteit Product	LC1F115...LC1F185
Type Net	AC
Klasse Overbelastingsuitschakeling	Klasse 20 conform IEC 60947-4
Instelbereik Thermische Bescherming	30...50 A

Complementaire kenmerken

Netfrequentie	50/60 Hz
Montagesteun	Rechtstreeks op contactor Plaat
Uitschakelgrens	1,12 +/- 0,06 In schakeling conform IEC 60947-4-1
Bestand Tegen Stroomstoten	4 kV conform IEC 61000-4-5
Type En Samenstelling Contact	1 NO + 1 NC
[Ith] Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	5 A voor stuurkring
[Ue] Nominale Bedrijfspanning	1000 V AC 50/60 Hz voor vermogenskring conform VDE 0110 groep C
[Ui] Nominale Isolatiespanning	Vermogenskring: 1000 V AC conform IEC 60947-4
[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947-1
Gevoeligheid Voor Afwezigheid Fase	Uitschakeling in 4 s +/- 20% conform IEC 60947-4-1
Reset	Handmatig reset op het voorste relais
Type Bediening	Schijf wit stroomaanpassing bij volledige belasting Testknop rood Drukknop rood reset Drukknop stop
Lokale Signalering	Uitschakelindicator
Temperatuurcompensatie	-20...70 °C
Stroomverbruik	<= 5 mA geen belasting
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Maximale Spanningsval	<2,5 V gesloten status
Aansluitingen - Klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel - met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabelstijfheid: rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel 0,75...4 mm² - kabelstijfheid: flexibel - zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel 1...1,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel - met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel 1...2,5 mm² - kabelstijfheid: flexibel - zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel 1 mm² - kabelstijfheid: rigide Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen M6
Aandraaimoment	Stuurkring: 1..2 N.m op schroefklem aansluitingen Vermogenskring: 10 N.m op schroefklem aansluitingen
Hoogte	96 mm
Breedte	115 mm
Diepte	123,5 mm
Nettogewicht	0,885 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660
Productcertificeringen	CSA UL UKCA
Beschermende Behandeling	TH
Ip-Beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 IP20 conform VDE 0106
Omgevingstemperatuur Voor Werking	-20...55 °C conform IEC 60255-8
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-40...85 °C
Bedrijfshoogte	<= 2000 m zonder deklassering
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
Mechanische Stevigheid	Schokken: 13 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-7 Trillingen 5...300 Hz: 2 Gn conform IEC 60068-2-6
Doorslagvastheid	6 kV 50 Hz conform IEC 255-5
Elektromagnetische Compatibiliteit	Weerstand tegen elektrostatische ontlading: 6 kV in indirecte modus conform IEC 61000-4-2 Weerstand tegen elektrostatische ontlading: 8 kV in lucht conform IEC 61000-4-2 Radiofrequent elektromagnetisch veld immuniteitstest: 10 V/m conform IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test: 2 kV conform IEC 61000-4-4

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	10,7 cm
Package 1 Length	15,4 cm
Package 1 Weight	89,0 g

Contractuële waarborg

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

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

 Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet aan vrijstellingen
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu-Informatie	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur