



jističí nadproudové relé pro motor - 30..50A - třída 20

LR9F5557

! Výroba ukončena: 31. 12. 2023

! Výroba bude ukončena

Základní popis

Řada	TeSys
Označení Výrobku	TeSys LRF
Označení Přístroje	LR9F
Typ Produktu Nebo Součásti	Elektronické jističí nadproudové relé
Použití Relé	Ochrana motoru
Kompatibilita Výrobku	LC1F115...LC1F185
Typ Sítě	AC
Třída Spouště	Třída 20 podle IEC 60947-4
Nastavení Rozsahu Nadproudové Ochrany	30...50 A

Doplňky

Frekvence Sítě	50/60 Hz
Montážní Držák	Přímo na stykač Deska
Mezní Hodnota Pro Vypnutí	1,12 +/- 0,06 In aktivace spouště podle IEC 60947-4-1
Odolnost Proti Přepětí	4 kV podle IEC 61000-4-5
Typ A Složení Kontaktu	1 Z + 1 V
[Ith] Jmenovitý Tepelný Proud	5 A pro ovládací obvod
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	1000 V AC 50/60 Hz pro výkonový obvod podle VDE 0110 skupina C
[Ui] Jmenovité Izolační Napětí	Výkonový obvod: 1000 V AC podle IEC 60947-4
[Uimp] Jmenovité Impulzní Výdržné Napětí	8 kV podle IEC 60947-1
Citlivost Na Fáz.Poruchu	Vypnutí za 4 s +/- 20 % podle IEC 60947-4-1
Reset	Manuální reset na přední straně relé
Typ Ovládání	Číselník bílá nastavení proudu při plném zatížení Testovací tlačítko červená Tlačítko červená reset Tlačítko stop
Místní Signalizace	Signalizace vypnutí poruchou
Teplotní Kompenzace	-20...70 °C
Proud I (A)	<= 5 mA naprázdno
Spínací Kapacita Pro Alarm	0...150 mA
Maximální Pokles Napětí	<2,5 V sepnutý stav

Právní omezení: Tato dokumentace není určena jako náhrada a nesmí se používat k určení vhodnosti těchto produktů pro specifické uživatelské aplikace.

Připojení - Svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - tuhost kabelu: pevný Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1...1,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1...2,5 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1 mm ² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod: svorky pro oka M6
Krouticí Moment	Ovládací obvod: 1,2 N.m na šroubové svorky Výkonový obvod: 10 N.m na šroubové svorky
Výška	96 mm
Šířka	115 mm
Hloubka	123,5 mm
Hmotnost Přístroje	0,885 kg

Prostředí

Normy	IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 EN 60947-4-1 VDE 0660
Certifikace Výrobků	CSA UL UKCA
Použití Ochrany	TH
Stupeň Krytí Ip	IP20 podle IEC 60529 IP20 podle VDE 0106
Teplota Okolního Vzduchu Pro Provoz	-20...55 °C podle IEC 60255-8
Teplota Okolí Pro Ukládání	-40...85 °C
Pracovní Nadmořská Výška	<= 2000 m bez snížení zatížení
Požární Odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
Mechanická Robustnost	Rázy: 13 Gn po dobu 11 ms podle IEC 60068-2-7 Vibration 5...300 Hz: 2 Gn podle IEC 60068-2-6
Dielektrická Pevnost	6 kV 50 Hz podle IEC 255-5
Elektromag.Kompatibilita	Odolnost proti elektrostatickému výboji: 6 kV v nepřímém režimu podle IEC 61000-4-2 Odolnost proti elektrostatickému výboji: 8 kV ve vzduchu podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli: 10 V/m podle IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům: 2 kV podle IEC 61000-4-4

Jednotky balení

Typ Balení 1	PCE
Počet Jednotek V Balení 1	1
Výška Balení 1	13,5 cm
Šířka Balení 1	10,7 cm
Délka Balení 1	15,4 cm
Hmotnost Balení 1	89,0 g

Záruční lhůta

Trvale udržitelný rozvoj

Značka **Green Premium™** je závazkem společnosti Schneider Electric dodávat produkty s nejlepším environmentálním výkonem ve své třídě. Green Premium slibuje dodržování nejnovějších předpisů, transparentnost dopadů na životní prostředí a také cirkulární produkty a produkty s nízkými emisemi CO₂.

Příručka pro hodnocení udržitelnosti produktu je bílá kniha, která objasňuje globální standardy ekoznačky a jak interpretovat environmentální prohlášení.

[Více informací o řadě Green Premium >](#)

[Příručka k posouzení udržitelnosti produktu >](#)



Průhlednost **RoHS/REACH**

Pohoda a výkon

 Neobsahuje Rtut'

 Informace Výjimce O Rohs [Ano](#)

 Neobsahuje Pvc

Certifikace a normy

Nařízení Reach	Deklarace REACH
Směrnice Eu Rohs	V souladu s výjimkami
Nařízení China Rohs	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace O Životním Prostředí	Environmentální profil produktu
Weee	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.
Životní Cyklus	Informace o ukončení životnosti