



Základní popis

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys LRF
Krátký název zařízení	LR9F
Typ produktu nebo součásti	Elektronické jističí nadproudové relé
Použití relé	Ochrana motoru
Kompatibilita výrobku	LC1F185 ... LC1F265
Typ sítě	AC
Trída spouště	Třída 10 podle IEC 60947-4
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	132...220 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
Připojení - svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...2,5 mm² - tuhost kabelu: pevný Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel 0,75...4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1...1,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1...2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel 1 mm² - tuhost kabelu: pevný Výkonový obvod: svorky pro oka M10
Krouticí moment	Ovládací obvod: 1,2 N.m na šroubové svorky Výkonový obvod: 35 N.m na šroubové svorky
Výška	101 mm
Šířka	115 mm
Hloubka	123,5 mm
Hmotnost přístroje	0,95 kg

Prostředí

Normy	IEC 60255-17 IEC 60947-4-1 IEC 60255-8 VDE 0660 EN 60947-4-1
Certifikace výrobků	UL[RETURN]CSA[RETURN]UKCA
Použití ochrany	TH
Stupeň krytí IP	IP20 v souladu s IEC 60529 IP20 v souladu s VDE 0106
Teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...55 °C podle IEC 60255-8
Teplota okolí pro uskladnění	-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 Vibrace 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	15,000 cm
Šířka balení 1	16,500 cm
Délka balení 1	13,000 cm
Hmotnost balení 1	1,035 kg
Typ balení 2	S04
Počet jednotek v balení 2	11
Výška balení 2	30 cm
Šířka balení 2	40 cm
Délka balení 2	60 cm
Hmotnost balení 2	12,030 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	44
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	59,048 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	 Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	V souladu s výjimkami
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	 ANO
Nařízení China RoHS	 Prohlášení O Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	 Informace O Ukončení Životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka

18 měsíců