



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys LRF
Kratko ime naprave	LR9F
Izdelek ali sestavni del	Elektronski termični preobremenitveni rele
Relejna aplikacija	Zaščita motorja
Združljivost izdelkov	LC1F115 do LC1F185
Tip omrežja	AC
Razred toplotne preobremenitve	Razred 20 IEC 60947-4
Območje nastavitve termične zaščite	48...80 A

Komplementarno

Omrežna frekvenca	50/60 Hz
Omejitve napajalne napetosti	17...32 V
Montažna podpora	Neposredno na kontaktorju Plate
Prag proženja	1,12 +/- 0,06 In Proženje IEC 60947-4-1
Prenapetostna vzdržljivost	4 KV IEC 61000-4-5
Tip kontakta in sestava	1 NO + 1 NC
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	5 A for control circuit
[Ue] Nazivna operativna napetost	1000 V AC 50/60 Hz Močnostni tokokrog VDE 0110 skupina C
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 1000 V AC IEC 60947-4
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947-1
Fazna okvara občutljivosti	Proženje v 4S +/- 20% IEC 60947-4-1
Ponastavitev	Ročno ponastavitev Na sprednjem releju
Tip krmiljenja	Številčnica Bela Prilagoditev toka pri polni obremenitvi Testna tipka Rdeča Tipka Rdeča Ponastavitev Tipka STOP
Lokalno signaliziranje	Indikator proženja
Temperaturna kompenzacija	-20...70 °C
Poraba toka	<= 5 mA Brez obremenitve
Switching capacity for alarm	0 do 150 mA
Maksimalen padec napetosti	<2,5 V Zaprto stanje
Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...2,5 mm ² Prilagodljiv - S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...2,5 mm ² Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm ² Prilagodljiv - Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...1,5 mm ² Prilagodljiv - S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm ² Prilagodljiv - Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1 mm ² Polprevoden Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali M8
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Močnostni tokokrog 18 N.m Terminali vijačne sponke
Višina	96 Mm

Širina	115 Mm
Globina	123,5 Mm
Teža izdelka	0,9 Kg

Okolje

Standardi	IEC 60255-17 VDE 0660 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	CSA UL
Zaščitna obdelava	TH
IP stopnja zaščite	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 VDE 0106
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...55 °C IEC 60255-8
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	<= 2000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Mehanska robustnost	Šoki 13 Gn za 11 ms IEC 60068-2-7 Vibracije 5 do 300 Hz2 Gn IEC 60068-2-6
Dielektrična trdnost	6 KV 50 Hz IEC 255-5
Elektromagnetna združljivost	Odpornost na elektrostatično razelektritev 6 kV V direktnem načinu IEC 61000-4-2 Odpornost na elektrostatično razelektritev 8 kV Vhodni zrak IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje 10 V/m IEC 61000-4-3 Test odpornosti na hitre prehode 2 kV IEC 61000-4-4

Embalážna enota

Teža embalaže 1	920 G
Teža embalaže 2	11,189 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEEO	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------