



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 10/20 IEC 60947-4 |
| Območje nastavitve termične zaščite | 90...150 A |
| Funkcija signalizacije | Indikator predalarna |

Komplementarno

| | |
|--|--|
| Omrežna frekvenca | 50/60 Hz |
| [Us] Nazivna napajalna napetost | 24 V DC |
| Omejitve napajalne napetosti | 17...32 V |
| Montažna podpora | Neposredno na kontaktorju Plate |
| Prag proženja | 1,05 +/- 0,06 In Alarm IEC 60947-4-1 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 |
| Tip krmiljenja | Številčnica Bela Prilagoditev toka pri polni obremenitvi Testna tipka Rdeča Tipka Ponastavitev Tipka Rdeča STOP Izbirno stikalo Izravnavanje bremena Izbirno stikalo Razred 10/20 |
| Lokalno signaliziranje | Indikator proženja Alarm |
| 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 |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|----------------------|---|
| 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 Izhod alarma Terminali vijačne sponke 1 0,5...1,5 mm ² Prilagodljiv - Brez konca kabla |
| Zatezni moment | Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Močnostni tokokrog 18 N.m Terminali vijačne sponke Izhod alarma 0,45 N.m Terminali vijačne sponke |
| Višina | 96 Mm |
| Širina | 115 Mm |
| Globina | 123,5 Mm |
| Teža izdelka | 0,885 Kg |

Okolje

| | |
|--|---|
| Standardi | IEC 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 |
| Certifikati izdelkov | CSA UL |
| Zaščitna obdelava | TH |
| IP stopnja zaščite | IP20 conforming to IEC 60529 |
| 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 Hz 2 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 | 904 G |
|-----------------|-------|

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 |
| OEE0 | 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 |
|-----------|-----------|
