



### Principale

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Gama                                | TeSys                                    |
| Nume produs                         | TeSys LRF                                |
| Nume scurt al dispozitivului        | LR9F                                     |
| Tip produs sau componenta           | Releu electronic de suprasarcina termica |
| Aplicatie releu                     | Protectie motor                          |
| Compatibilitate produs              | LC1F400...LC1F630<br>LC1F800             |
| Tip retea                           | C.a.                                     |
| Clasa de declansare termica         | Clasa 20 conformitate cu SR EN 60947-4   |
| Gama de reglaj a protecției termice | 380...630 A                              |
| Funcție de semnalizare              | Pre-alarm indicator                      |

### Suplimentare

|  |   |
|--|---|
| Frecventa retea  | 50/60 Hz  |
| Limite tensiune de alimentare                              | 17...32 V   |
| Suport de montare  | Direct pe contactor<br>Placa  |
| Prag de declanșare   | 1.12 +/- 0.06 In declanșare conformitate cu IEC 60947-4-1                     |
| Incercare la supratensiuni tranzitorii                     | 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5  |
| Tip si compozitie contacte                                 | 1 NO + 1 NC   |
| [I <sub>th</sub> ] curent termic convențional în aer liber | 5 A pentru circuit de comanda   |
| [U <sub>e</sub> ] tensiune operationala nominala           | 1000 V c.a. 50/60 Hz pentru circuit electric conformitate cu VDE 0110 grupa C |
| [U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie            | Circuit electric 1000 V c.a. conformitate cu SR EN 60947-4                    |
| [U <sub>imp</sub> ] tensiune de tinere la impuls           | 8 kV conformitate cu IEC 60947-1  |
| Sensibilitate la cadere de faza                            | Declanșare în 4 s +/- 20 % conformitate cu IEC 60947-4-1                      |
| Resetare   | Resetare manuala  |
| Tip de control   | Dial alb full-load current adjustment<br>Test button rosu                     |

|                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | Buton rosu reset<br>Buton stop  |
| Semnalizare locala           | Indicator declanșare  |
| Compensare cu temperatura    | -20...70 °C   |
| Consum de curent             | <= 5 mA fara sarcina  |
| Switching capacity for alarm | 0...150 mA  |
| Maximum voltage drop         | <2,5 V starea închis  |
| Conexiuni - borne            | Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - cu pini<br>Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid<br>Circuit de comanda borne cu șurub 1 cablu 0,75...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - fara terminale de cablu<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu 1...1,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - cu pini<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - fara terminale de cablu<br>Circuit de comanda borne cu șurub 2 cablu 1 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid<br>Circuit electric terminale cu papuci M12 |
| Cuplu de strângere           | Circuit de comanda 1.2 N.m pornit borne cu șurub<br>Circuit electric 58 N.m pornit borne cu șurub   |
| Înălțime                     | 228,8 mm  |
| Lățime                       | 193 mm  |
| Adâncime                     | 127,6 mm  |
| Greutate produs              | 4,16 kg   |

## Mediu

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Standarde                        | IEC 60947-4-1<br>IEC 60255-8<br>SR EN 60947-4-1<br>IEC 60255-17<br>VDE 0660   |
| Certificari produs               | UL<br>CSA   |
| Tratament protector              | TH  |
| Grad de protectie IP             | IP20 conformitate cu SR EN 60529  |
| Temperatura de utilizare         | -20...55 °C conformitate cu IEC 60255-8   |
| Temperatura de depozitare        | -40...85 °C   |
| Altitudinea de functionare       | <= 2000 m fără declasare  |
| Rezistență la foc                | 850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1  |
| Rezistență mecanică              | Șocuri 13 Gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7<br>Vibrații 5...300 Hz 2 Gn conformitate cu IEC 60068-2-6   |
| Rigiditate dielectrică           | 6 kV 50 Hz conformitate cu IEC 255-5  |
| Compatibilitate electromagnetica | Rezistență la descărcări electrostatice 6 kV în mod indirect conformitate cu IEC 61000-4-2<br>Rezistență la descărcări electrostatice 9 kV în aer conformitate cu IEC 61000-4-2<br>Test de imunitate la frecventa radio radiata 10 V/m conformitate cu IEC 61000-4-3<br>Test de imunitate la tranzienti rapizi 2 kV conformitate cu IEC 61000-4-4 |

## Durabilitatea ofertei

|  |  |
|--|--|
| Stare ofertă sustenabilă               | Produs Green Premium   |
| Regulamentul REACH                     | <a href="#">Declaratia REACH</a>   |
| Directiva RoHS UE                      | Conform<br><a href="#">Declaratia RoHS UE</a>  |
| Fara mercur                            | Da   |
| Informatii privind scutirea de la RoHS | <a href="#">Da</a>   |
| Regulamentul RoHS China                | <a href="#">Declaratia RoHS China</a><br>Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.                                 |
| Raport de mediu                        | <a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>   |
| Profil circularitate                   | <a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>  |
| WEEE                                   | În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere. |

## Garantie contractuală

---

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

---