



Egenskaber

| | |
|--|--|
| Sortiment | TeSys |
| Produktnavn | TeSys LRF |
| Enheds forkortelse | LR9F |
| Produkttype | Electronic termisk overbelastning relæ |
| Relæanvendelse | Motor beskyttelse |
| Produktet passer med | LC1F800 LC1F400...LC1F630 |
| Netværkstype | AC |
| Overbelastningsudløsningsklasse | Klasse 10/20 i henhold til IEC 60947-4 |
| Indstillingsområde for termisk beskyttelse | 380...630 A |
| Signalfunktion | Pre-alarm indikator |

Produktinformationer

| | |
|--|---|
| Netværksfrekvens | 50/60 Hz |
| [Us] nominal forsyningspænding | 24 V DC til alarm strømkreds |
| Forsyningspændingsgrænser | 17...32 V (alarm strømkreds) |
| Montagevejledning | Direct on contactor Plate |
| Grænseværdi for udløsning | 1.05 +/- 0.06 In alarm i henhold til IEC 60947-4-1 1.12 +/- 0.06 In tripping i henhold til IEC 60947-4-1 |
| Stødholdbarhed | 4 kV i henhold til IEC 61000-4-5 |
| Kontakttype og sammensætning | 1 NO + 1 NC |
| [Ith] traditionel udendørs termisk strøm | 5 A til styrekredsløb |
| [Ue] Nominal driftsspænding | 1000 V AC 50/60 Hz til effekt kredsløb i henhold til VDE 0110 gruppe C |
| [Ui] Isolationsspænding | Effekt kredsløb: 1000 V AC i henhold til IEC 60947-4 |
| Impulsmodstandsspænding [Uimp] | 8 kV i henhold til IEC 60947-1 |
| Fasefejlsfølsomhed | Tripping i 4 s +/- 20 % i henhold til IEC 60947-4-1 |
| Nulstille | Manuel reset |
| Betjening | Dial hvid full-load strøm justerbar Test knap rød Trykknop reset Trykknop rød STOP Selector switch load balancing Selector switch klasse 10/20 |
| Lokal indikation | Alarm Trip indikator |
| Temperaturkompensering | -20...70 °C |
| Strømforsøg | <= 5 mA ingen belastning |
| Switching capacity for alarm | 0...150 mA |
| Maximum voltage drop | <2,5 V lukket state |
| Tilslutningsklemmer | Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhed: Flexibel - Med kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel 0,75...2,5 mm ² - kabel stivhed: Solid Styrekredsløb: skrueklemmer 1 kabel 0,75...4 mm ² - kabel stivhed: Flexibel - Uden kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel 1...1,5 mm ² - kabel stivhed: Flexibel - Med kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel 1...2,5 mm ² - kabel stivhed: Flexibel - Uden kabeltulle Styrekredsløb: skrueklemmer 2 kabel 1 mm ² - kabel stivhed: Solid Alarm strømkreds: skrueklemmer 1 kabel 0,5...1,5 mm ² - kabel stivhed: Flexibel - Uden kabeltulle Effekt kredsløb: lugs-ring terminals M12 |

| | |
|-----------------|--|
| Spændingsmoment | Styrekredsløb: 1.2 N.m til skrueklemmer Alarm strømkreds: 0.45 N.m til skrueklemmer Effekt kredsløb: 58 N.m til skrueklemmer |
| Højde | 228,8 mm |
| Bredde | 193 mm |
| Dybde | 127,6 mm |
| Vægt | 4,16 kg |

miljø

| | |
|-------------------------------------|--|
| Standarder | IEC 60947-4-1 IEC 60255-17 EN 60947-4-1 VDE 0660 IEC 60255-8 |
| Produktcertificeringer | CSA UL |
| Beskyttelsesbehandling | TH |
| IP kapslingsklasse | IP20 i henhold til IEC 60529 |
| Temperatur ved drift | -20...55 °C i henhold til IEC 60255-8 |
| Omgivelsestemperatur ved opbevaring | -40...85 °C |
| Driftshøjde | <= 2000 m uden derating |
| Brandmodstand | 850 °C i henhold til IEC 60695-2-1 |
| Mekanisk robusthed | Sjok: 13 Gn til 11 ms i henhold til IEC 60068-2-7 Vibrationer 5...300 Hz: 2 Gn i henhold til IEC 60068-2-6 |
| Dielektrisk gennemslagsholdbarhed | 6 kV 50 Hz i henhold til IEC 255-5 |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Beskyttet mod elektrostatisk afladning: 6 kV i indirekte tilstand i henhold til IEC 61000-4-2 Beskyttet mod elektrostatisk afladning: 8 kV i luft i henhold til IEC 61000-4-2 Radiated radio-frekvens electromagnetic field immunity test: 10 V/m i henhold til IEC 61000-4-3 Fast transients immunity test: 2 kV i henhold til IEC 61000-4-4 |

Packing Units

| | |
|----------------------------|----------|
| Enhedstype forpakning 1 | PCE |
| Antal enheder forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vægt | 3,571 kg |
| Forpakning 1 højde | 16 cm |
| Forpakning 1 bredde | 18 cm |
| Forpakning 1 længde | 17 cm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------|---|
| Bæredygtighed | Green Premium-produkt |
| REACH-regulering | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | Overensstemmende EU RoHS-erklæring |
| Kviksølvfri | Ja |
| Oplysninger om RoHS-undtagelse | Ja |
| Kina RoHS-regulering | Kina RoHS-erklæring |
| Miljømæssige oplysninger | Miljøprofil For Produkt |
| Cirkularitetsprofil | Oplysninger Om Udtjent Udstyr |
| WEEE | Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald. |
| PVC-fri | Ja |

Garanti

| | |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

| | |
|-----------|---------------|
| Lagerkode | Ikke på lager |
|-----------|---------------|
