

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LRD33676

TeSys LRD termički relej - 95...120 A - klasa 10A



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                      | TeSys                                                                                                                            |
| Ime proizvoda                        | TeSys LRD                                                                                                                        |
| Tip proizvoda ili komponente         | Diferencijalni termički relej preopterećenja                                                                                     |
| Kratko ime uređaja                   | LRD                                                                                                                              |
| Upotreba releja                      | Zaštita motora                                                                                                                   |
| Kompatibilnost proizvoda             | LC1D150<br>LC1D115                                                                                                               |
| Tip mreže                            | AC<br>DC                                                                                                                         |
| Klasa okidanja preopterećenja        | Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                              |
| Podešavanje termičkog preopterećenja | 95...120 A                                                                                                                       |
| [ui] nazivni napon izolacije         | Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA<br>Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL<br>Kolo napajanja: 750 V u skladu sa IEC 60947-4-1 |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mrežna frekvencija                         | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Držač za montažu                           | Ploča<br>Rail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prag okidanja                              | 1.14 +/- 0.06 Ir conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 5 A za signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dopustiva struja                           | 0,72 A pri 500 V AC-15 za signalno kolo<br>0,06 A pri 440 V DC-13 za signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [ue] nazivni napon                         | 1000 V AC 0...400 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pripadajući osigurač                       | 4 A gG for signalling circuit<br>4 A BS for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Osetljivost gubitka faze                   | Struja okidanja 130 % od Ir u dve faze, poslednja na 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Način upravljanja                          | Crvena taster: zaustavljanje<br>Plava taster: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Temperaturna kompenzacija                  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Povezivanje - priključci                   | Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 4...35 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja                          | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi<br>Kolo napajanja: 9 N.m - na vijčani priključni blokovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Visina                                     | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Masa proizvoda                             | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitni tretman                    | TH conforming to IEC 60068                                                                                                                                           |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline za rad          | -20...60 °C bez promene karakteristika u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                     |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Otpornost na plamen                 | V1 u skladu sa UL 94                                                                                                                                                 |
| Mehanička robusnost                 | Vibracije: 6 Gn u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7                                                                     |
| Dielektrična snaga                  | 2.2 kV at 50 Hz conforming to IEC 60947-1                                                                                                                            |
| Standardi                           | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Sertifikacija proizvoda             | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX INERIS                                                                                                                        |

## Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 1,000 kg |
| Pakovanje 1 visina | 0,200 dm |
| Pakovanje 1 širina | 0,140 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 0,100 dm |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                        |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                         |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                            |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>            |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                            |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                            |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                        |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                  |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a> |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>           |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|