

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LRD318

TeSys LRD termički relej - 12...18 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             | LC1D40A<br>LC1D50A<br>LC1D65A                                                                                                       |
| Tip mreže                            | DC<br>AC                                                                                                                            |
| Klasa okidanja preopterećenja        | Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                 |
| Podešavanje termičkog preopterećenja | 12...18 A                                                                                                                           |
| [ui] nazivni napon izolacije         | Power circuit: 600 V conforming to CSA<br>Power circuit: 600 V conforming to UL<br>Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 |

### Dopunske informacije

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mrežna frekvencija                                      | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Držač za montažu                                        | Ploča, sa posebnim priborom<br>Šina, sa posebnim priborom<br>Ispod kontaktora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prag okidanja                                           | 1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sastav pomoćnog kontakta                                | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [i <sub>th</sub> ] dozvoljena termička struja u vazduhu | 5 A for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dopustiva struja                                        | 0,95 A pri 380 V AC-15 za signalno kolo<br>0.06 A at 440 V DC-13 for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [u <sub>e</sub> ] nazivni napon                         | 690 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [u <sub>imp</sub> ] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Osetljivost gubitka faze                                | Tripping current 130 % of I <sub>r</sub> on two phase, the last one at 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Način upravljanja                                       | Red push-button: stop<br>Blue push-button: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperaturna kompenzacija                               | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Povezivanje - priključci                                | 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<br>Power circuit: EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Power circuit: EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Power circuit: EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 1...35 mm <sup>2</sup> solid without cable end |
| Moment pritezanja                                       | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi<br>Power circuit: 5 N.m - on EverLink BTR screw connectors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Visina                                                  | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                |          |
|----------------|----------|
| Širina         | 55 mm    |
| Dubina         | 123 mm   |
| Masa proizvoda | 0,375 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitni tretman                    | TH u skladu sa IEC 60068                                                                                                                                             |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 conforming to IEC 60529                                                                                                                                         |
| Temperatura okoline za rad          | -20...60 °C without derating conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                             |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Otpornost na plamen                 | V1 u skladu sa UL 94                                                                                                                                                 |
| Mehanička robusnost                 | Shocks: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7<br>Vibrations: 4 gn conforming to IEC 60068-2-6                                                                  |
| Dielektrična snaga                  | 1.89 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>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS                                                    |

## Pakovanje

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE      |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1        |
| Pakovanje 1 težina          | 392 g    |
| Pakovanje 1 visina          | 6,1 cm   |
| Pakovanje 1 širina          | 10,5 cm  |
| Pakovanje 1 dužina          | 13,6 cm  |
| Pakovanje 2 težina          | 5,422 kg |

## 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 |
|-----------|-----------|