

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LRE02

EasyPact TVS diferencijalni termički relej  
0.16...0.25 A - klasa 10A



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | EasyPact                                                                                 |
| Ime proizvoda                | EasyPact TVS                                                                             |
| Tip proizvoda ili komponente | Diferencijalni termički relej preopterećenja                                             |
| Kratko ime uređaja           | LRE                                                                                      |
| Upotreba releja              | Zaštita motora                                                                           |
| Osetljivost gubitka faze     | Tripping current 130 % of Ir on two phase, the last one at 0 conforming to IEC 60947-4-1 |
| Boja                         | Grey (RAL 7011)                                                                          |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilnost proizvoda                   | LC1E06...38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tip mreže                                  | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mrežna frekvencija                         | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Držač za montažu                           | Ispod kontaktora<br>Ploča, sa posebnim priborom<br>Rail, with specific accessories                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Klasa okidanja preopterećenja              | Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Signalna funkcija                          | Indikator okidanja releja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podešavanje termičkog preopterećenja       | 0,16...0,25 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prag okidanja                              | 1.14 +/- 0.06 Ir conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mehanička robusnost                        | Shocks: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-7<br>Vibrations: 3 Gn conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 5 A za signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [ue] nazivni napon                         | <= 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pripadajući osigurač                       | 2 A gG za kolo napajanja<br>0,5 A aM za kolo napajanja<br>5 A gG for signalling circuit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 690 V conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lokalna signalizacija                      | Trip indicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Način upravljanja                          | Push-button red stop:<br>Push-button green reset:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperaturna kompenzacija                  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Povezivanje - priključci                   | Power circuit: screw clamp terminals 1 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end<br>Power circuit: screw clamp terminals 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end<br>Power circuit: screw clamp terminals 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end<br>Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible without cable end<br>Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible with cable end<br>Signalling circuit: screw clamp terminals 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: solid without cable end |
| Moment pritezanja                          | Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi<br>Signalling circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                |         |
|----------------|---------|
| Visina         | 44,5 mm |
| Širina         | 45 mm   |
| Dubina         | 70 mm   |
| Masa proizvoda | 0,13 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1                                                                |
| Sertifikacija proizvoda             | GOST                                                                                          |
| 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<br>-20...70 °C with derating |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C                                                                                   |
| Otpornost na vatru                  | 850 °C conforming to IEC 60068-2-1                                                            |
| Dielektrična snaga                  | 6 kV at 50 Hz conforming to IEC 60255-5                                                       |
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Surge withstand: 6 kV conforming to IEC 60801-5                                               |

## Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 0,142 kg |
|--------------------|----------|

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                         |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                                                          |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                           |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                                                                                      |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |

## Ugovorna garancija

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