



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys                                                                       |
| Grupa proizvoda              | Easy TeSys Protect                                                               |
| Tip proizvoda ili komponente | Diferencijalni termički relej preopterećenja                                     |
| Kratko ime uređaja           | LRE                                                                              |
| Upotreba releja              | Zaštita motora                                                                   |
| Osetljivost gubitka faze     | Struja okidanja 130 % od Ir u dve faze, poslednja na 0 u skladu sa IEC 60947-4-1 |
| Boja                         | Siva (RAL 7011)                                                                  |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatibilnost proizvoda                   | LC1E09...38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tip mreže                                  | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mrežna frekvencija                         | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Držač za montažu                           | Ispod kontaktora<br>Ploča, sa posebnim priborom<br>Šina, sa posebnim priborom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Klasa okidanja preopterećenja              | Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Signalna funkcija                          | Indikator okidanja releja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Podešavanje termičkog preopterećenja       | 5,5...8 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prag okidanja                              | 1.14 +/- 0.06 Ir u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mehanička robusnost                        | Udara: 6 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-7<br>Vibracije: 3 Gn u skladu sa 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                       | 20 A gG for kolo napajanja<br>12 A aM for kolo napajanja<br>5 A gG for signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [ui] nazivni napon izolacije               | 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokalna signalizacija                      | Indikator okidanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Način upravljanja                          | Taster crvena zaustavljanje:<br>Taster zelena reset:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperaturna kompenzacija                  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Povezivanje - priključci                   | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka<br>Signalno kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Signalno kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom<br>Signalno kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka |
| Recommended tightening torque              | Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi<br>Signalno kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Visina                                     | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

## Okruženje

|                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardi                           | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                                             |
| Sertifikacija proizvoda             | EAC                                                                                                        |
| Zaštitni tretman                    | TH u skladu sa 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 sa promenom karakteristika |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...80 °C                                                                                                |
| Otpornost na vatru                  | 850 °C u skladu sa IEC 60068-2-1                                                                           |
| Dielektrična snaga                  | 6 kV pri 50 Hz u skladu sa IEC 60255-5                                                                     |
| Elektromagnetna kompatibilnost      | Izdržljivost udara: 6 kV u skladu sa IEC 60801-5                                                           |

## Pakovanje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,8 cm   |
| Package 1 Width              | 8,0 cm   |
| Package 1 Length             | 8,2 cm   |
| Package 1 Weight             | 145,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S02      |
| Number of Units in Package 2 | 33       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 5,188 kg |

## Održivost ponude

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