



### Fő jellemzők

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékcsalád                    | Easy TeSys                                                                           |
| Termékválaszték                 | Easy TeSys Protect                                                                   |
| Termék vagy alkatrész típusa    | Differenciális túlterhelésrelé                                                       |
| Készülék rövid neve             | LRE                                                                                  |
| Reléalkalmazás                  | Motorvédelem                                                                         |
| Fázis meghibásodási érzékenység | Ir 130%-os kioldóáram két fázisra, az utolsó 0-ra megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Szín                            | Szürke (RAL 7016)                                                                    |

### Kiegészítő jellemzők

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Termék kompatibilitása                         | LC1E06...38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hálózat típusa                                 | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hálózati frekvencia                            | 50...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Szerelési támogatás                            | Védőrelé alatt<br>Lemez vagy panel szerelőkészlettel, közdarabokkal<br>Sín, közdarabokkal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Túlterhelés kapcsolási osztály                 | 10A osztály megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Jelzési funkció                                | Távoli busz leágazási hiba (E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termikus védelem beállítási tartomány          | 0,63...1 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kikapcsolási küszöb                            | 1,14 +/- 0,06 Ir megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mechanikai hibatűrési képesség                 | Ütések: 6 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-78<br>Rezgések: 3 Gn, 1...300 Hz megfelel IEC 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kiegészítő érintkező összetétel                | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ith konvencionális termikus szabad levegő áram | 5 A esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ue névleges üzemi feszültség                   | <= 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kapcsolt biztosíték méretezés                  | 4 A gG for betápláló áramkör<br>2 A aM for betápláló áramkör<br>5 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ui névleges szigetelési feszültség             | 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] névleges lökő-feszültség állóság        | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Helyi jelzés                                   | Szétkapcsolásjelző                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vezérlés típusa                                | Nyomógomb piros leállít, jár, reteszelés + 2 digitális kijelző:<br>Nyomógomb zöld állítsa vissza a bemenetet 1-es állásba:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Hőmérsékletkompenzáció                         | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Csatlakozás típusa                             | Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvég nélkül<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rugalmas kábelvéggel<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: csavaros csatlakozás 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: tömör kábelvég nélkül |

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recommended tightening torque | Betápláló áramkör: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás<br>Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 1,7 N.m - mellett csavaros csatlakozás |
| Magasság                      | 44,5 mm                                                                                                                             |
| Szélesség                     | 45 mm                                                                                                                               |
| Mélység                       | 70 mm                                                                                                                               |
| Nettó súly                    | 0,13 kg                                                                                                                             |

## Környezet

|                                               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szabványok                                    | IEC 60947-5-1/1991<br>IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2                                                                      |
| Terméktanúsítványok                           | EAC                                                                                                                  |
| Védőkezelés                                   | TH kérésre megfelel IEC 60068-1                                                                                      |
| IP védettségi fok                             | IP20 conforming to MSZ EN 60529                                                                                      |
| A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez | -20...60 °C hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2<br>-20...70 °C csökkenéssel |
| Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz   | -60...80 °C                                                                                                          |
| Tűzellenállási képesség                       | 850 °C megfelel IEC 60068-2-1 és IEC 60068-2-2                                                                       |
| Dielektromos szilárdság                       | 6 kV -50 Hz megfelel IEC 60255-6                                                                                     |
| Elektromágneses kompatibilitás                | Tűlfeszültség-ellenállás: 6 kV megfelel IEC 60801-5                                                                  |

## Csomagolási egység

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| 1. csomag-csomagolási egység típusa  | PCE      |
| Egységek száma 1. csomagban          | 1        |
| 1. csomag magassága                  | 5,4 cm   |
| 1. csomag szélessége                 | 8,0 cm   |
| 1. csomag hossza                     | 8,2 cm   |
| 1. csomag súlya                      | 148,0 g  |
| 2. csomag- csomagolási egység típusa | S02      |
| Egységek száma 2. csomagban          | 33       |
| 2. csomag magassága                  | 15,0 cm  |
| 2. csomag szélessége                 | 30,0 cm  |
| 2. csomag hossza                     | 40,0 cm  |
| 2. csomag súlya                      | 5,223 kg |

## Kínálat fenntarthatósága

|                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenntarthatósági állapot      | Green Premium termék                                                                                                                                              |
| REACH rendelet                |  <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>                                             |
| EU RoHS irányelv              | Megfelel a mentességeknek                                                                                                                                         |
| Higanymentes                  | Igen                                                                                                                                                              |
| Kínai RoHS rendelet           |  <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>                                        |
| RoHS korlátozás alóli kivétel |  <a href="#">Igen</a>                                                          |
| Környezetvédelmi közzététel   |  <a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>                                  |
| Körkörösségi profil           |  <a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>                        |
| WEEE                          | A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni. |

## Garancia

|          |           |
|----------|-----------|
| Garancia | 18 months |
|----------|-----------|