

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



EasyPact TVS - dif. releji za toplinsko preop. 9...13 A - klasa 10A

LRE16

Cijena* bez PDV-a: 31,59 EUR

Osnovno

| | |
|----------------------------|---|
| Ponuda | Easy TeSys |
| Seriya proizvoda | Easy TeSys Protect |
| Vrsta proizvoda ili dijela | Relej za diferencijsko termalno preopterećenje |
| Skraćeno ime uređaja | LRE |
| namjena releja | Zaštita motora |
| osjetljivost na kvar faze | Struja okidanja 130 % od I _r na dvije faze, zadnja pri 0 IEC 60947-4-1 |
| Boja | Sivo (RAL 7011) |

Dodatno

| | |
|--|--|
| Kompatibilnost proizvoda | LC1E12...38 |
| Vrsta mreže | AC |
| Mrežna frekvencija | 50...60 Hz |
| monterški držač | Pod izvođačem Ploča, s posebnim priborima Nosać, s posebnim priborima |
| klasa termalnog preopterećenja | Klasa 10A IEC 60947-4-1 |
| Funkcija signalizacije | Indikator prorade releja |
| ospeg podešavanja termalne zaštite | 9...13 A |
| prag prekidanja | 1.14 +/- 0.06 I _r IEC 60947-4-1 |
| mehanička robusnost | Šokovi6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-7 Vibracije3 Gn IEC 60068-2-6 |
| pomoćni kontakti | 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) |
| [I _{th}] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka | 5 A signalni krug |
| [U _e] radni nazivni napon | <= 690 V AC |
| pripadni razred rastalnog osigurača | 25 A gG for krug napajanja 16 A aM for krug napajanja 5 A gG for signalni krug |
| [U _i] nazivni napon izolacije | 690 V IEC 60947-4-1 |
| [U _{imp}] nazivni impulsni podnosivi napon | 6 kV |
| lokalna signalizacija | Indikator tripa |
| tip upravljanja | Tipkalo Crvena STOP: Tipkalo Zelena reset: |
| kompensacija temperature | -20...60 °C |

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

| | |
|--------------------------------------|---|
| priključci - stezaljke | Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...6 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Signalni krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Signalni krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Signalni krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka |
| Recommended tightening torque | Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke Signalni krug 1,7 N.m vijčane stezaljke |
| Visina | 44,5 mm |
| širina | 45 mm |
| Dubina | 70 mm |
| Neto masa proizvoda | 0,13 kg |

Okolina

| | |
|--|--|
| Standardi | IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 |
| Certifikati proizvoda | EAC |
| zaštitni tretman | TH IEC 60068 |
| IP stupanj zaštite | IP20 conforming to IEC 60529 |
| okolna temperatura zraka potrebna za rad | -20...60 °C bez umanjenja nazivnih vrijednosti IEC 60947-4-1 -20...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka |
| Okolišna temperatura zraka pri skladištenju | -60...80 °C |
| otpornost na plamen | 850 °C IEC 60068-2-1 |
| dielektrična snaga | 6 kV 50 Hz IEC 60255-5 |
| elektromagnetska kompatibilnost | Izdržaj kratkotrajnog strujnog udara 6 kV IEC 60801-5 |

Broj pakirnih jedinica

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Mjerna jedinica Paketa 1 | PCE |
| Broj Jedinica u Paketu 1 | 1 |
| Paket 1 Visina | 5,500 cm |
| Paket 1 Širina | 8,200 cm |
| Paket 1 Dužina | 8,700 cm |
| Paket 1 Težina | 146,000 g |
| Mjerna jedinica Paketa 2 | S02 |
| Broj Jedinica u Paketu 2 | 33 |
| Paket 2 Visina | 15,000 cm |
| Paket 2 Širina | 30,000 cm |
| Paket 2 Dužina | 40,000 cm |
| Paket 2 Težina | 5,191 kg |

Ugovorno jamstvo

| | |
|----------------|-----------|
| Jamstvo | 18 months |
|----------------|-----------|

Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO₂.

Vodič za procjenu održivosti proizvoda dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

Učinkovitost dobrobiti

Reach, Bez Svhc

Bez Žive

Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

Certifikati i standardi

Uredba Reach [Izjava REACH](#)

Direktiva Eu Rohs Sukladno s izuzećima

Propis Rohs Za Kinu [Izjava RoHS za Kinu](#)
Proizvod izvan dosega propisa RoHS za Kinu. Informativna deklaracija o tvarima.

Izjava O Očuvanju Okoliša [Ekološki profil proizvoda](#)

Weee Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

Profil Cirkularnosti [Informacije o kraju vijeka trajanja](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Thermal Overload Relays



Designed for the essential

Delivers the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy choice and application

Easier to install, order and understand, and operate with multi-standard screws



Extended flexibility

Larger number of solutions covered with an extended product range



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider Easy TeSys Thermal Overload Relay (LRE16) against a green circular background. The relay is a dark grey rectangular unit with three orange terminal screws on top. The front panel features a 'STOP' button, a 'RESET' button, and a 'TRIP' indicator. The text 'Easy TeSys Schneider Protect' and 'LRE 16' is visible on the front. Below the relay, there are labels for '2h', '4h', and '6h'.

Easy TeSys Thermal Overload Relays

Technical Benefits

- Protecting A.C. circuits and motors from overloads, phase failure, long starting times, and prolonged stalled rotor conditions.
- Include automatic compensation for ambient temperature variations.
- 4 width sizes available to cover all ratings; from 45 mm (up to 38 A) to 242 mm (up to 630 A)
- Compensated relays with manual or automatic reset and relay trip indicator
- Terminal block for separate mounting

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys Thermal Overload Relays
Range Accessories

Contact blocks

Auxiliary contact

Mounting accessories

Manual starter enclosure

Manual starter padlocking

The image displays a collection of accessories for Easy TeSys Thermal Overload Relays. At the top left, a black relay unit is shown against a green circular background. Below it, the text 'Easy TeSys Thermal Overload Relays Range Accessories' is displayed. The accessories are arranged in two rows. The first row includes 'Contact blocks' (a white rectangular component) and an 'Auxiliary contact' (a vertical white component). The second row includes 'Mounting accessories' (a white metal bracket), 'Manual starter enclosure' (two white rectangular enclosures), and 'Manual starter padlocking' (a yellow padlock).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

