

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



EasyPact TVS - dif. releji za toplinsko preop. 0,63...1 A - klasa 10A

LRE05

Cijena* bez PDV-a: 30,18 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	LC1E06...38
Vrsta mreže	AC
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
monterški držač	Pod izvođačem Ploča, s posebnim priborima Nosач, s posebnim priborima
klasa termalnog preopterećenja	Klasa 10A IEC 60947-4-1
Funkcija signalizacije	Indikator prorade releja
ospeg podešavanja termalne zaštite	0,63...1 A
prag prekidanja	1.14 +/- 0.06 I _r IEC 60947-4-1
mehanička robusnost	Šokovi 6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-7 Vibracije 3 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	4 A gG for krug napajanja 2 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	5,400 cm
Paket 1 Širina	8,000 cm
Paket 1 Dužina	8,200 cm
Paket 1 Težina	143,000 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	5,098 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



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 (LRE05). It is a dark grey, rectangular device with three orange terminal screws on top. The front panel features a red emergency stop button, a manual reset button, and a relay trip indicator. The text 'Easy TeSys Schneider Protect' and 'LRE 10' are visible on the device. Below the device, there are three terminal blocks labeled '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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

