



## Termisk overbelastningsvern, Easy TeSys, 7-10A til LC1E kontaktorer

El-nummer:  
4172394 LRE14

EAN: 3606480329784

### Teknisk informasjon

|                              |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie                        | Easy TeSys                                                                                     |
| Produktspekter               | Easy TeSys Protect                                                                             |
| Produkt eller type komponent | Differensial termisk overlast relé                                                             |
| Kortnavn utstyr              | LRE                                                                                            |
| reléfunksjon                 | Motorbeskyttelse                                                                               |
| fasefeilsfølsomhet           | Utkoblingsstrøm 130% av I <sub>r</sub> på to fase, den siste ved 0 i samsvar med IEC 60947-4-1 |
| Farge                        | Grå ( RAL 7011)                                                                                |

### Komplementær

|                                             |                                                                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktkompatibilitet                       | LC1E09...38                                                                                       |
| Type nettverk                               | AC                                                                                                |
| Nettverksfrekvens                           | 50...60 Hz                                                                                        |
| monteringssupport                           | Henhold kontaktor<br>Plate, med spesifikke tilbehør<br>Skinne, med spesifikke tilbehør            |
| termisk overbelastningsklasse               | Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1                                                             |
| Signalfunksjon                              | Rele tripp/utkoblingsindikator                                                                    |
| Termisk beskyttelse<br>justeringsområde     | 7...10 A                                                                                          |
| grenseverdi for utløsning                   | 1.14 +/- 0.06 I <sub>r</sub> i samsvar med IEC 60947-4-1                                          |
| Mekanisk robusthet                          | Støt: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7<br>Vibrasjoner: 3 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| hjelpekontakt sammensetning                 | 1 NO + 1 NC                                                                                       |
| [I <sub>th</sub> ] fri luft termisk strøm   | 5 A for signale krets                                                                             |
| [U <sub>e</sub> ] merkespenning             | <= 690 V AC                                                                                       |
| sikringsstørrelse                           | 20 A gG for hovedstrøm<br>12 A aM for hovedstrøm<br>5 A gG for signale krets                      |
| [U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning        | 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1                                                                 |
| [U <sub>imp</sub> ] Nominell impulsspenning | 6 kV                                                                                              |
| lokal varsling                              | Trip indicator                                                                                    |
| start/stopp                                 | Trykknapp rød stopp:<br>Trykknapp grønn reset:                                                    |
| temperaturkompensering                      | -20...60 °C                                                                                       |

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tilkoblingsklemmer            | Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1...6 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse<br>Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse<br>Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse<br>Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse |
| Recommended tightening torque | Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrultilkobling<br>Signale krets: 1,7 N.m - på skrultilkobling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Høyde                         | 44,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bredde                        | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dybde                         | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vekt                          | 0,13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Miljø

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Standarder                       | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1                                                         |
| Produktsertifikater              | IEC<br>CCC<br>EAC                                                                      |
| overflatebeskyttelse             | TH i samsvar med IEC 60068                                                             |
| IP-grad                          | IP20 conforming to IEC 60529                                                           |
| omgivelsestemperatur for drift   | -20...60 °C uten lastreduksjon i samsvar med IEC 60947-4-1<br>-20...70 °C med derating |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -60...80 °C                                                                            |
| brannmotstand                    | 850 °C i samsvar med IEC 60068-2-1                                                     |
| dielektrisk styrke               | 6 kV på 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5                                                |
| elektromagnetisk kompatibilitet  | Surge tåle: 6 kV i samsvar med IEC 60801-5                                             |

## Forpakkingsenheter

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Enhetsstype pakke 1      | PCE       |
| Antall enheter i pakke 1 | 1         |
| Pakke 1 Høyde            | 5,500 cm  |
| Pakke 1 Bredde           | 8,000 cm  |
| Pakke 1 Vekt             | 8,200 cm  |
| Package 1 Weight         | 148,000 g |
| Enhetsstype pakke 2      | S02       |
| Antall enheter i pakke 2 | 33        |
| Pakke 2 Høyde            | 15,000 cm |
| Pakke 2 Bredde           | 30,000 cm |
| Pakke 2 Lengde           | 40,000 cm |
| Pakke 2 Vekt             | 5,224 kg  |

## Garantiperiode

|         |           |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

## Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)



### Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet

42

PEP (Product Environmental Profile)

[Produktmiljøprofil](#)

## Use Better



### Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp

Ja

Emballasje uten plast

Nei

[EU RoHS-direktiv](#)

I samsvar

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

## Use Again



### Ompakking og reproduksjon

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning

No

WEEE Label



Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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 (LRE14) mounted on a terminal block. The relay is dark grey with three orange terminal caps on top. The front panel features a 'STOP' button, a 'RESET' button, and a 'TRIP' indicator. The terminal block has four terminals labeled 2n, 4n, 6n, and 8n. The background is a light green circle.

### 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

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

