

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Termisk overbelastningsvern, Easy TeSys, 2.5-4A til LC1E kontaktorer

El-nummer:

4172391

LRE08

EAN: 3606480329753

Teknisk informasjon

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

Komplementær

Produktkompatibilitet	LC1E06...38
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50...60 Hz
monteringsupport	Henhold kontaktor Plate, med spesifikke tilbehør Skinne, med spesifikke tilbehør
termisk overbelastningsklasse	Class 10A i samsvar med IEC 60947-4-1
Signalfunksjon	Rele tripp/utkoblingsindikator
Termisk beskyttelse justeringsområde	2,5...4 A
grenseverdi for utløsning	1.14 +/- 0.06 I _r i samsvar med IEC 60947-4-1
Mekanisk robusthet	Støt: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7 Vibrasjoner: 3 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6
hjelpkontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[I _{th}] fri luft termisk strøm	5 A for signale krets
[U _e] merkespenning	<= 690 V AC
sikringsstørrelse	10 A gG for hovedstrøm 6 A aM for hovedstrøm 5 A gG for signale krets
[U _i] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
[U _{imp}] Nominell impuls-spenning	6 kV
lokal varsling	Trip indikator
start/stopp	Trykknapp rød stopp: Trykknapp grønn reset:
temperaturkompensering	-20...60 °C

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

Miljø

Standarder	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	IEC CCC 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 -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	5,000 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	8,400 cm
Package 1 Weight	145,000 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	5,118 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 (LRE08) against a green circular background. The relay is a dark grey rectangular unit with three orange terminal studs on top. The front panel features a 'STOP' button, a 'RESET' button, and a 'TRIP' indicator. The text 'Easy TeSys Schneider Protect' and 'LRE 10' 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 main relay unit is shown against a green circular background. Below it, several 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 stack of white metal brackets), 'Manual starter enclosure' (two white rectangular enclosures), and 'Manual starter padlocking' (a yellow padlock and its associated mounting hardware).

Technical Illustration

Assembly's dimensions

