



Termisk overbelastningsvern, Easy TeSys, 12-18A til LC1E kontaktorer

El-nummer:
4172396 LRE21

EAN: 3606480329807

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	LC1E18...38
Type nettverk	AC
Nettverksfrekvens	50...60 Hz
monteringssupport	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	12...18 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
hjelpekontakt sammensetning	1 NO + 1 NC
[I _{th}] fri luft termisk strøm	5 A for signale krets
[U _e] merkespenning	<= 690 V AC
sikringsstørrelse	35 A gG for hovedstrøm 20 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 impulsspenning	6 kV
lokal varsling	Trip indicator
start/stopp	Trykknapp rød stopp: Trykknapp grønn reset:
temperaturkompensering	-20...60 °C

tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1,5...6 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Hovedstrøm: skrultilkobling 1 1...6 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel uten endehylse Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Signale krets: skrultilkobling 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Solid uten endehylse
Recommended tightening torque	Hovedstrøm: 1,7 N.m - på skrultilkobling 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 IEC 60947-5-1
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	5,200 cm
Pakke 1 Bredde	8,000 cm
Pakke 1 Vekt	8,300 cm
Package 1 Weight	149,000 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	5,290 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 (LRE21) 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 indicator, and various adjustment knobs and switches. The terminal block at the bottom has labels for 2n, 4n, and 6n. 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

