



### Teknisk informasjon

Kortnavn utstyr	LR97
Produkt eller type komponent	Elektronisk overstrømsrelé
Applikasjon	Beskyttelse
Relefunksjon	Overbelastning I <sub>max</sub> > I <sub>setting</sub> Låst rotor, mekanisk jamming I > 3 x I <sub>setting</sub> Følsomhet for fasefeil
Produktkompatibilitet	LC1D09 - D38
Type nettverk	AC DC
[Us] merkespenning	24 V AC/DC
Termisk beskyttelse justeringsområde	5...25 A
[Ue] merkespenning	600 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med CSA 600 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med UL 690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1
Antall pr. sett	Sett á 10

### Komplementær

Nettverksfrekvens	50...60 Hz
Monteringsupport	Direct on contactor Skinne
Tripping threshold	5...21 A
Motstand mot spenningsvariasjon	6 kV conforming to IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[I <sub>th</sub> ] fri luft termisk strøm	3 A for control circuit
Beskyttelsestype	BS sikring 3 A - for styrekrets GB2 bryter 3 A - for styrekrets GG sikring 3 A - for styrekrets
Maks effekt	28 W på 110 V DC i samsvar med IEC 60947 28 W på 220 V DC i samsvar med IEC 60947 55 W på 24 V DC i samsvar med IEC 60947 55 W på 48 V DC i samsvar med IEC 60947 140 VA på 48 V AC i samsvar med IEC 60947 360 VA på 110 V AC i samsvar med IEC 60947 360 VA på 220 V AC i samsvar med IEC 60947 70 VA på 24 V AC i samsvar med IEC 60947
[U <sub>i</sub> ] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
[U <sub>imp</sub> ] Nominell impuls-spenning	6 kV
Phase failure sensitivity	< 3 s
Reset	Automatisk reset 120 s fast Electrical ved avbrudd i strømforsyningen for minimum 0,1 s Manuell reset
Tidsområde	0.2...10 s - O-tid knott 0.3...10 s - O-tid knott 0,5 - 30 s - D-tid knott
Signalling function	2 LEDs

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: kabel 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: kabel 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibel med Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibel uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0.6...1.2 N.m på lug-clamp Hovedstrøm: 2 N.m på kabel
Høyde	67,5 mm
Bredde	45 mm
Dybde	67,5 mm
Vekt	0,172 kg

## Miljø

Standarder	IEC 60947 IEC 60255-6
Produktsertifikater	UL GOST CSA
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C i samsvar med IEC 60947-4-1
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...80 °C
Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Støtmotstand	15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7
Vibrasjonsmotstand	4 gn i samsvar med IEC 60068-2-6
Dielektrisk styrke	2 V 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV i indirekte modus 8 kV i luft
Resistance to radiated fields	10 V/m nivå 3
Motstand mot raske transienter	2 kV
Disturbance radiated/conducted	10 V i samsvar med EN 61000-4-6 Klasse A i samsvar med EN 55011

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	177 g
Forpakning 1 høyde	5,2 cm
Forpakning 1 bredde	7,7 cm
Forpakning 1 lengde	7,2 cm

## Offer Sustainability

REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

## Contractual warranty

---

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

---