



Teknisk informasjon

Kortnavn utstyr	LR97
Produkt eller type komponent	Elektronisk overstrømsrelé
Applikasjon	Beskyttelse
Relefunksjon	Følsomhet for fasefeil Overbelastning $I_{max} > I_{setting}$ Låst rotor, mekanisk jamming $I > 3 \times I_{setting}$
Produktkompatibilitet	LC1D25 - D38
Type nettverk	DC AC
[Us] merkespenning	24 V AC/DC
Termisk beskyttelse justeringsområde	20...38 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
Monteringssupport	Direkte på kontaktor Skinne
Grenseverdi for utløsning	20...34 A
Motstand mot spenningsvariasjon	6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Ith] fri luft termisk strøm	3 A for styrekrets
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
[Ui] 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
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV
Fasefeilsfølsomhet	< 3 s
Tilbakestille	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
Signalfunksjon	2 LEDs

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen 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 installatør ansvarlig for å utføre egnethet, 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 ² Fleksibel med Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² Fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² Fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² Hovedstrøm: kabel 1 x 1...6 mm ² Fleksibel uten Hovedstrøm: kabel 1 x 2,5...10 mm ² Fleksibel med Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...6 mm ² Fleksibel uten Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 2,5...10 mm ² Fleksibel med
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 60255-6 IEC 60947
Produktsertifikater	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Overflatebeskyttelse	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
Driftshøyde	2000 m
Brannmotstand	850 °C i samsvar med 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
Motstand mot utstrålende felter	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,0 cm
Pakke 1 Bredde	6,9 cm
Pakke 1 Vekt	7,6 cm
Package 1 Weight	175,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	4,664 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	KR
------------------	----

Garantiperiode

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