



Teknisk informasjon

Kortnavn utstyr	LR97
Produkt eller type komponent	Elektronisk overstrømsrelé
Applikasjon	Beskyttelse
Relefunksjon	Overbelastning I _{max} > I _{setting} Følsomhet for fasefeil Låst rotor, mekanisk jamming I > 3 x I _{setting}
Produktkompatibilitet	LC1D09 - D38
Type nettverk	AC DC
[Us] merkespenning	24 V AC/DC
Termisk beskyttelse justeringsområde	1,2...7 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	1.2...6 A
Motstand mot spenningsvariasjon	6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[I _{th}] 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
[U _i] 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 _{imp}] 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

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² Fleksibel med Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² Fleksibel uten Hovedstrøm: kabel 1 x 1...4 mm ² Fleksibel med Hovedstrøm: kabel 1 x 1,5...10 mm ² Fleksibel uten Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...4 mm ² Fleksibel med Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1,5...10 mm ² Fleksibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² Fleksibel med 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
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	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL
Overflatebeskyttelse	TH i samsvar med IEC 60068
IP-grad	IP20 i samsvar med 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	5,300 cm
Pakke 1 Bredde	7,200 cm
Pakke 1 Vekt	7,600 cm
Package 1 Weight	184,400 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	24
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,686 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
---------	-----------