



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 $I > 3 \times I_{setting}$
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 power circuit conforming to CSA 600 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to UL 690 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to IEC 60947-4-1
Antall pr. sett	Sett á 10

Komplementær

Nettverksfrekvens	50...60 Hz
Monteringssupport	Direct on contactor Skinne
Tripping threshold	1.2...6 A
Motstand mot spenningsvariasjon	6 kV conforming to IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Ith] fri luft termisk strøm	3 A for control circuit
Beskyttelsestype	BS fuse 3 A - for control circuit GB2 circuit breaker 3 A - for control circuit GG fuse 3 A - for control circuit
Maks effekt	28 W at 110 V DC conforming to IEC 60947 28 W at 220 V DC conforming to IEC 60947 55 W at 24 V DC conforming to IEC 60947 55 W at 48 V DC conforming to IEC 60947 140 VA at 48 V AC conforming to IEC 60947 360 VA at 110 V AC conforming to IEC 60947 360 VA at 220 V AC conforming to IEC 60947 70 VA at 24 V AC conforming to 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 impuls-spenning	6 kV
Phase failure sensitivity	< 3 s
Reset	Automatic reset 120 s fixed Electrical by interruption of power supply for minimum 0.1 s Manual reset
Tidsområde	0.2...10 s - O-time knob 0.3...10 s - O-time knob 0.5...30 s - D-time knob
Signalling function	2 LEDs

Tilkoblingsklemmer	Control circuit: cable 1 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: cable 1 x 1...25 mm ² flexible without cable end Hovedstrøm: kabel 1 x 1...4 mm ² flexibel med Hovedstrøm: kabel 1 x 1,5...10 mm ² flexibel uten Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...4 mm ² flexibel med Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1,5...10 mm ² flexibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² flexibel med Control circuit: cable 2 x 1...25 mm ² flexible without cable end Control circuit: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexible without cable end Control circuit: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexible without cable end
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 0.6...1.2 N.m on lug-clamp Power circuit: 2 N.m on cable
Høyde	67,5 mm
Bredde	45 mm
Dybde	67,5 mm
Vekt	0,172 kg

Miljø

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

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,177 kg
Forpakning 1 høyde	0,530 dm
Forpakning 1 bredde	0,720 dm
Forpakning 1 lengde	0,770 dm

Offer Sustainability

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

Garantiperiode

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