



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 Jernbane
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] konvensjonell 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 impuls spenning	6 KV
Fasefeilsfølsomhet	< 3 s

Tilbakestille	Automatisk tilbakestilling 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 ed endehylse Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² fleksibel ed endehylse Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² fleksibel ed endehylse Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² fleksibel uten endehylse Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² Hovedstrøm: kabel 1 x 1...6 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: kabel 1 x 2,5...10 mm ² fleksibel ed endehylse Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...6 mm ² fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 2,5...10 mm ² fleksibel ed endehylse
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	5,300 Cm
Pakke 1 Bredde	7,000 Cm
Pakke 1 Lengde	7,700 Cm
Pakke 1 Vekt	173,000 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	4,637 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	31
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	3.4521967376080767
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.18008653405172098
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0013804297519658371
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	41.57609048049472
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	42 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.24864970382261098
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	45
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
SCIP-nummer	99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene ↗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE ↗
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kas

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**