



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRG
Produkt eller type komponent	Elektronisk termisk overlast relé
Kortnavn utstyr	LR9G
Reléfunksjon	Motorbeskyttelse
Type nettverk	AC
Termisk overbelastningsklasse	Class 5E...30E i samsvar med IEC 60947-4-1
Termisk beskyttelse justeringsområde	160...630 A

Komplementær

Nettverksfrekvens	30...60 Hz 100 Hz
Overspenningskategori	III
Grenseverdi for utløsning	1.125 +/- 0.07 In i samsvar med IEC 60947-4-1
Beskyttelsestype	Jordfeilvern 0...1 s - for alarmkrets i samsvar med IEC 60947-4-1 Jordfeilvern 0...1 s - for alarmkrets i samsvar med UL 60947-4-1 Phase loss 0...4 s - for alarmkrets Fase ubalanse 0...5 s - for alarmkrets i samsvar med IEC 60947-4-1 Fase ubalanse 0...5 s - for alarmkrets i samsvar med UL 60947-4-1
Lokal varslng	LED Trip indicator
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] fri luft termisk strøm	5 A
Styrespenning	24...500 V AC 50/60 Hz 24...250 V DC
[Ue] merkespenning	1000 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Nominell impulsppening	8 kV
Tilbakestille	Automatisk reset Manuell
Mekanisk levetid	7000 sykluser
Motstand mot spenningsvariasjon	4 kV
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC-immunitet i samsvar med IEC 60947-4-1 Emission testscriteria A i samsvar med IEC 60947-4-1 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens - test nivå: 20 V/m i samsvar med EN/IEC 61000-4-3 Spenningsfall og avbrudd immunitet test i samsvar med SEMI F47
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar - samleskinne tverrsnitt: 50 x 10 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 300 mm ² Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - kabel stivhet: fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse
Tiltrekningsmoment	58 N.m
Monteringsupport	Direkte på kontaktor Plate

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Produktsertifikater	CB Scheme CCC CULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

Miljø

IP-grad	IP2x forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP2x forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...60 °C ved UC
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner 5...300 Hz 6 gn contactor open Støt 15 gn 11 ms contactor closed
Høyde	148 mm
Bredde	211 mm
Dybde	186 mm
Vekt	2,67 kg
Farge	Mørkegrå

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt