



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	57...225 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 varsling	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 impuls spenning	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: 25 x 6 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm ² Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - kabel stivhet: helkjetnet 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	18 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
Omgivningens lufttransportstemperatur	-25...60 °C
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner 5...300 Hz 6 gn contactor open Støt 15 gn 11 ms contactor closed
Høyde	107 mm
Bredde	105 mm
Dybde	126 mm
Vekt	0,9 kg
Farge	Mørkegrå

Bærekraftig

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