



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRG
Produkt eller type komponent	Elektronisk termisk overlast relé
Kortnavn utstyr	LR9G
Relefunksjon	Motorbeskyttelse
Type nettverk	AC
Termisk overbelastningsklasse	Class 5E...30E i samsvar med IEC 60947-4-1
Termisk beskyttelse justeringsområde	125...500 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 impulsspenning	8 kV
Tilbakestill	Automatisk reset Manuell
Mekanisk levetid	7000 sykluser
Motstand mot spenningsvariasjon	4 kV
Elektromagnetisk kompatibilitet	EMC-immunitet conforming to IEC 60947-4-1 Emission tests criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immunitet til rettet radioelektrisk interferens - test level: 20 V/m conforming to EN/ IEC 61000-4-3 Spenningsfall og avbrudd immunitet test conforming to SEMI F47
Tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar - busbar cross section: 32 x 10 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 240 mm ² Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: Helkjernet flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm ² med endehylse
Tiltrekningsmoment	35 N.m
Monteringsupport	Direkte på kontaktor Plate

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yteisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]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
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner 5...300 Hz 6 gn contactor open Støt 15 gn 11 ms contactor closed
Høyde	114 mm
Bredde	140 mm
Dybde	140 mm
Vekt	1,55 kg
Farge	Mørkegrå

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	18,500 cm
Pakke 1 Bredde	19,000 cm
Pakke 1 Vekt	24,000 cm
Package 1 Weight	2,104 kg
Enhetstype pakke 2	S03
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	4,733 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	16
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	45,864 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

PVC-fri	Ja
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	CN
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------