



Elektronisk Termisk overlastrelé, TeSys LR9G 57-225A, klasse 5E-30E, Fjærtilkobling

El-nummer:
4177615 LR9G225

EAN: 3606481912541

Produktdata

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRG
Produkt eller type komponent	Elektronisk termisk overlast relé
Kortnavn på utstyr	LR9G
Relefunksjon	Motorbeskyttelse
Type nettverk	AC
termisk overbelastningsklasse	Class 5E...30E i samsvar med IEC 60947-4-1
Termisk beskyttelse justeringsområde	57...225 A

Teknisk data

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 Utkoblingsindikator
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
tilbakestille	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

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: bar - busbar cross section: 25 x 6 mm Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko 1 185 mm² Styrekrets: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: fast flertrådet uten endehylse Styrekrets: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibel med endehylse Styrekrets: push-in 2 0,5...1,0 mm² med endehylse
Tiltrekningsmoment	18 N.m
monteringssupport	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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-1
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
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	107 mm
Bredde	105 mm
Dybde	126 mm
Vekt	0,8 kg
Farge	Mørkegrå

Forpakkingsinformasjon

Enhets type pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	17,000 cm
Pakke 1 Bredde	20,000 cm
Pakke 1 Vekt	21,000 cm
Package 1 Weight	1,406 kg
Enhets type 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	3,383 kg
Enhetsstype 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	35,624 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	223
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Electronic
Thermal Overload Relays
Range Accessories



Mounting base



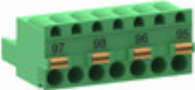
Front protection cover



Remote electrical stop



Mechanical remote control



Terminal block

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Electronic Thermal Overload Relays

Technical Benefits



Rotary switch for phase imbalance, reset mode, ground fault, trip class selection, and 64 position rotary switch for enhanced Ir setting accuracy.

Tripping classes is selectable from class 5E to class 30E to suit different application needs from fast tripping, general purpose and high inertia loads.

It is available for manual and auto reset options and LED indicator for Motor ON and pre-trip alarm.

It provides phase imbalance, phase failure, in-built ground-fault and single-phase loads protections.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga

Electronic Thermal Overload Relays



Operation and maintenance

Self-diagnostic indicators and full-scale protection that helps speed-up corrections and prevent downtime



Full-scale protection

Enhances equipment reliability and robustness by up to 90%, while full-scale protection reduces recovery time after a trip by 50%.



Simpler connection

Modular design that simplifies machine integration and maintenance



Technical Illustration

Assembly's dimensions

