

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Električni zaštitni relej od preopterećenja, TeSys Giga, 57...225 A, klasa 5E...30E, utični priključci

LR9G225

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys LRG
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski relej termičkog preopterećenja
Kratko ime uređaja	LR9G
Upotreba releja	Zaštita motora
Tip mreže	575 V
Klasa okidanja preopterećenja	Class 5E...30E u skladu sa IEC 60947-4-1
Podešavanje termičkog preopterećenja	57...225 A

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	30...60 Hz 100 Hz
Kategorija prenapona	III
Prag okidanja	1.125 +/- 0.07 In u skladu sa IEC 60947-4-1
Tip zaštite	Zaštita od zemljospoja - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...1 sekundi - za kolo alarma u skladu sa IEC 60947-4-1 Zaštita od zemljospoja - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...1 sekundi - za kolo alarma u skladu sa UL 60947-4-1 Phase loss - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...4 sekundi - za kolo alarma Neuravnoteženost faze - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...5 sekundi - za kolo alarma u skladu sa IEC 60947-4-1 Neuravnoteženost faze - podešavanje vremena prorade zaštite: 0...5 sekundi - za kolo alarma u skladu sa UL 60947-4-1
Lokalna signalizacija	LED Indikator okidanja
Tip kontakata i sastav	1 NO + 1 NC
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	5 A
Napon upravljačkog kola	24...500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 24...250 V DC
[ue] nazivni napon	1000 V 575 V Altivar meki starter ATS480
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Reset	Automatski reset Ručni
Mehanička trajnost	7000 ciklusa
Podnosivi naponski udar	4 kV

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Elektromagnetna kompatibilnost	EMC otpornost conforming to IEC 60947-4-1 Testovi emisija kriterijum A conforming to IEC 60947-4-1 Otpornost na emitovane radio električne interferencije - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test otpornosti propada i prekida napona conforming to SEMI F47
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: sabirnica - busbar cross section: 25 x 6 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm ² Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm ² sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	18 N.m
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Ploča
Standardi	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
Sertifikacija proizvoda	CB Scheme programabilan kao logički ulaz sajber-bezbedno ažuriranje firmvera predgrevanje ATEX EU-RO-MR by DNV-GL kaskadno upravljanje više motora

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529 IP2x prednja strana sa poklopcima u skladu sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C na Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
Mehanička robusnost	Vibracije 5...300 Hz 6 gn contactor open Udara 15 gn 11 ms contactor closed
Visina	107 mm
Širina	105 mm
Dubina	126 mm
masa proizvoda	0,8 kg
Boja	Tamnosiva

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,000 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	21,000 cm

Package 1 Weight	1,425 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,383 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	35,624 kg

Ugovorna garancija

Garancija (u mesecima)	18
------------------------	----

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	223 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	15 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	206 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACh	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga
Status bez halogena	Proizvod sa plastičnim delovima bez halogena
Bez PVC-a	Da


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	42
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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 I_r 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



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

