

# Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



## Električni zaštitni relej od preopterećenja, TeSys Giga, 28...115 A, klasa 5E...30E, utični priključci

LR9G115

### 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	28...115 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.

<b>Elektromagnetna kompatibilnost</b>	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
<b>Povezivanje - priključci</b>	Kolo napajanja: sabirnica - busbar cross section: 25 x 6 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice 1 185 mm <sup>2</sup> Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični višezični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: pritiskom 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: pritiskom 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> sa kablovskim završetkom
<b>Moment pritezanja</b>	18 N.m
<b>Držać za montažu</b>	Direktno na kontaktor Ploča
<b>Standardi</b>	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
<b>Sertifikacija proizvoda</b>	CB Scheme programabilan kao logički ulaz sajber-bezbedno ažuriranje firmvera predgrevanje ATEX EU-RO-MR by DNV-GL kaskadno upravljanje više motora

## Okruženje

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

## Pakovanje

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

<b>Package 1 Weight</b>	1,416 kg
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	2
<b>Package 2 Height</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,430 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	16
<b>Package 3 Height</b>	75,000 cm
<b>Package 3 Width</b>	60,000 cm
<b>Package 3 Length</b>	80,000 cm
<b>Package 3 Weight</b>	35,500 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	77 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	13 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	62 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>

### Use Better

#### Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Direktiva RoHS	<a href="#">Usklađenost Sa Oslobađanjem</a>
Uredba REACh	<a href="#">Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga</a>
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	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
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



**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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



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.