

# Scheda dati

Specifiche



Relè termico elettronico, TeSys  
Giga, 57...225 A, classe 5E...30E,  
connessioni push-in

LR9G225

Prezzo: 595,00 EUR

## Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LRG
Tipo Prodotto	Relè di sovraccarico termico elettronico
Nome Dispositivo	LR9G
applicazione relè	Protezione motore
Tipo di rete	CA
classe di sgancio per sovraccarico termico	Class 5E...30E conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	57...225 A

## Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	30...60 Hz 100 Hz
Categoria di sovratensione	III
soglia di sgancio	1.125 +/- 0.07 In conforme a IEC 60947-4-1
tipo di protezione	Protezione messa a terra - regolazione funzionamento dell'ora: 0...1 s - per circuito di allarme conforme a IEC 60947-4-1 Protezione messa a terra - regolazione funzionamento dell'ora: 0...1 s - per circuito di allarme conforme a UL 60947-4-1 Perdita di fase - regolazione funzionamento dell'ora: 0...4 s - per circuito di allarme Squilibrio di fase - regolazione funzionamento dell'ora: 0...5 s - per circuito di allarme conforme a IEC 60947-4-1 Squilibrio di fase - regolazione funzionamento dell'ora: 0...5 s - per circuito di allarme conforme a UL 60947-4-1
Segnalazione locale	LED Indicatore scatto
Composizione e tipologia contatti	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	5 A
tensione di comando [Uc]	24...500 V CA 50/60 Hz 24...250 V DC
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
reset	Reset automatico Manuale
Durata meccanica	7000 cicli
resistenza alle sovratensioni	4 kV

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Compatibilità elettromagnetica	Immunità EMC conforme a IEC 60947-4-1 Test emissioni criteria A conforme a IEC 60947-4-1 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate - test level: 20 V/m conforme a EN/ IEC 61000-4-3 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione conforme a SEMI F47
Conessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm² Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm² con estremità cavo
Coppia di serraggio	18 N.m
Supporto Di Montaggio	Su contattore Piastra
norme di riferimento	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
Certificazioni Prodotto	Schema CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

## Ambiente

grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a CEI 60529 IP2x Lato frontale with shrouds conforme a VDE 0106
trattamento di protezione	TH
temperatura ambiente di funzionamento	-25...60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-60...80 °C
temperatura ammessa vicino al dispositivo	-40...60 °C a Uc
Adjustment of dial setting	-25...60 °C
robustezza meccanica	Vibrazioni 5...300 Hz 6 gn contactor open Urti 15 gn 11 ms contactor closed
Altezza	107 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	126 mm
Peso Netto	0,8 kg
Colore	Grigio scuro

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	17,000 cm
Confezione 1: larghezza	20,000 cm
Confezione 1: profondità	21,000 cm

Peso imballo (Kg)	1,425 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	3,383 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	35,624 kg

## Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >


Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	223
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

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

