

# Scheda dati

Specifiche



## Relè termico elettronico, TeSys Giga, 28...115 A, classe 5E...30E, connessioni push-in

LR9G115

Prezzo: 546,00 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	28...115 A

### Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	30...60 Hz 100 Hz
Categoria di sovrattensione	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

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	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
<b>Connessioni / Morsetti</b>	Circuito di potenza: bar - busbar cross section: 25 x 6 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 185 mm <sup>2</sup> Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo
<b>Coppia di serraggio</b>	18 N.m
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Su contattore Piastra
<b>norme di riferimento</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>Certificazioni Prodotto</b>	Schema CB CCC cULus UKCA ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

## Ambiente

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

## Confezionamenti

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

<b>Peso imballo (Kg)</b>	1,416 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	2
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	3,430 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	16
<b>Confezione 3: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	35,500 kg

## **Garanzia contrattuale**

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **77**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **No**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numero SCIP **958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenzi **Prodotto con parti in plastica prive di alogenzi**

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

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

---



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

## 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

