



## 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	Acti9 VigiARC iC40
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
Compatibilità elettromagnetica	Immunità EMC conforme a IEC 60947-4-1 Test emissione/criterio A conforme a IEC 60947-4-1 Immunità alle interferenze radioelett. irradiate 20 V/m conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforme a SEMI F47
Connessioni / Morsetti	Bar Circuito di potenza: - sezione trasversale barra distribuzione: 25 x 6 mm Morsetti di collegamento a dado Circuito di potenza: 1 185 mm <sup>2</sup> Push-in circuito di controllo: 1 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo Push-in circuito di controllo: 1 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Push-in circuito di controllo: 2 0,5...1,0 mm <sup>2</sup> con estremità cavo
Coppia di serraggio	18 N.m
Supporto di montaggio	Su contattore Piastra

Standard	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
Certificazioni prodotto	CB Scheme CCC CULus "UKCA" ATEX EU-RO-MR by DNV-GL EAC

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP2x Lato frontale with shrouds conforme a IEC 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 prodotto	0,9 kg
Colore	Grigio scuro

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	17,000 cm
Confezione 1: larghezza	20,000 cm
Confezione 1: profondità	21,000 cm
Confezione 1: peso	1,406 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	3,363 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	45,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	120,000 cm
Confezione 3: peso	35,624 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità  EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Si

Informazioni ambientali	<a href="#">📄 Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
Senza PVC	Si
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

### Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------