



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 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 radioelettr. 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 ² Push-in circuito di controllo: 1 0,2...2,5 mm ² - rigidità cavo: rigido cordato senza estremità cavo Push-in circuito di controllo: 1 0,25...2,5 mm ² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Push-in circuito di controllo: 2 0,5...1,0 mm ² 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	17,0 cm
Confezione 1: larghezza	20,0 cm
Confezione 1: profondità	21,0 cm
Confezione 1: peso	1,416 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,4 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

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