Scheda prodotto
Caratteristiche

LR9G630
Electronic thermal overload relay,TeSys Giga,160-630 A,class 5E-30E,push-in control connection

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	160…630 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
Compatibilità elettromagnetica	Immunità EMC conforming to IEC 60947-4-1 Test emissioni criteria A conforming to IEC 60947-4-1 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate - test level: 20 V/m conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to SEMI F47
Connessioni / Morsetti	Circuito di potenza: bar - busbar cross section: 50 x 10 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 300 mm² Circuito di controllo: push-in 1 0,2…2,5 mm² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità 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	58 N.m

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Supporto di montaggio	Su contattore Piastra
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 CEI EN 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]"UKCA"[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO-MR by DNV-GL[RETURN]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	148 mm
Larghezza	211 mm
Profondità	186 mm
Peso prodotto	2,67 kg
Colore	Grigio scuro

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	30 cm
Confezione 1: larghezza	30 cm
Confezione 1: profondità	40 cm
Confezione 1: peso	4,665 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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