



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	125...500 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 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: 32 x 10 mm Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado 1 240 mm ² Circuito di controllo: push-in 1 0,2...2,5 mm ² - cable stiffness: rigido cordato senza estremità del cavo Circuito di controllo: push-in 1 0,25...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di controllo: push-in 2 0,5...1,0 mm ² con estremità cavo
Coppia di serraggio	35 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[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]UKCA[RETURN]A-TEX[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
Temperatura di trasporto dell'aria ambiente	-25...60 °C
Robustezza meccanica	Vibrazioni 5...300 Hz 6 gn contactor open Urti 15 gn 11 ms contactor closed
Altezza	114 Mm
Larghezza	140 Mm
Profondità	140 Mm
Peso Netto	1,3 Kg
Colore	Grigio scuro

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	18,500 Cm
Confezione 1: larghezza	19,000 Cm
Confezione 1: profondità	24,000 Cm
Peso imballo (Kg)	2,104 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	4,733 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	45,864 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Potenziale di riciclabilità, in %	42
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	666 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	19.33757027462725
Impronta di carbonio della produzione	19 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.314994262737239
Impronta di carbonio della distribuzione	0.3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.06621292612578662
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	643.0767926832283
Impronta di carbonio dell'uso	643 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Impronta di carbonio di fine vita	3.098177402435826
Impronta di carbonio di fine vita	3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	666
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	958748fb-37b2-4e37-985e-0763521c22ab
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**