Scheda prodotto
Caratteristiche

LR9D01
Relè di sovraccarico termico elettronico TeSys LRD - 3P - 0,1...0,5 A

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys LRD
Nome dispositivo	LR9D
Tipo prodotto	Relè di sovraccarico termico elettronico
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	LC1D09 LC1D25 LC1D32 LC1D12 LC1D38 LC1D18
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 5…30
Campo di regolazione protezione termica	0,1…0,5 A
Consumo massimo in W	300 mW
Supporto di montaggio	Sotto il contattore Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V per Circuito di potenza 660 V per circuito segnalazione
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 1000 V Circuito segnalazione: 690 V
Soglia di sgancio	1,25 In conforme a IEC 60947-4-1
Tipo di comando	Rosso pulsante: arresto e reset manuale Bianco 2 microswitches: adjustable trip class Rosso knob: automatic reset Bianco dial: full-load current adjustment
Intervallo di tempo	1,5...4 min - automatic reset time
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	5 A per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	5 A gG per circuito segnalazione 5 A BS per circuito segnalazione
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	Phase difference > 40% 3 s conforme a IEC 60947-4-1
Compatibilità elettromagnetica	Resistenza alle sovratensioni: 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 Resistenza alle scariche elettrostatiche: 8 kV conforme a IEC 61000-4-2 Immunità alle interferenze radioelettr. irradiate: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti rapidi: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 2,5 mm² - rigidità cavo: solido o flessibile - senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 16 mm² - rigidità cavo: solido o flessibile - senza estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0.8 N.m su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 3.1 N.m su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	72,5 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	79,9 mm
Peso prodotto	0,18 kg

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.

Ambiente

Standard	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certificazioni prodotto	IECEE CB Scheme UL CSA CCC
Grado di protezione IP	IP20 Lato frontale conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-25…70 °C conforme a IEC 60255-8
Temperatura di stoccaggio	-55…80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC senza riduzione
Robustezza meccanica	Vibrazioni 10...150 Hz: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Urti 11 ms: 15 gn conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza dielettrica	6 kV 50 Hz conforme a IEC 60255-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	7,5 cm
Confezione 1: profondità	9,1 cm
Confezione 1: peso	209,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,725 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	480
Confezione 3: altezza	50,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	60,0 cm
Confezione 3: peso	121,86 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
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
WEEE	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