



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys LRD
Tipo di prodotto o componente	Relè sovraccarico termico non differenziale
Nome dispositivo	LR3D
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	LC1D38 LC1D32 LC1D12 LC1D18 LC1D09 LC1D25
Tipo di rete	CA DC
Campo di regolazione protezione termica	1,6...2,5 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V conforme a UL Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1

Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	0...400 Hz
Supporto di montaggio	Piastra, con accessori specifici Guida, con accessori specifici Sotto il contattore
Soglia di sgancio	1,14 +/-0,06 I _r conforme a IEC 60947-4-1
Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}]	5 A per circuito segnalazione
Corrente ammessa	3 A a 120 V AC-15 per circuito segnalazione 0,22 A a 125 V DC-13 per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [U _e]	690 V CA 0...400 Hz
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U _{imp}]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	Corrente di sgancio 130 % di I _r su due fasi, l'ultima a 0
Tipo di comando	Rosso pulsante: arresto Blu pulsante: reset
Compensazione temperatura	-20...60 °C
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm ² solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Larghezza	45 mm
Profondità	70 mm
Peso netto prodotto	0,124 kg

Ambiente

Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura di stoccaggio	-60...70 °C
Tenuta al fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza dielettrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Norme di riferimento	EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 UL 508 ATEX D 94/9/CE
Certificazioni prodotto	RINA DNV UL GL CSA BV ATEX INERIS GOST CCC LROS (Lloyds Register of shipping)

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
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
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 months
----------	-----------