



### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys LRD
Tipo di prodotto o componente	Relè di sovraccarico termico differenziale
Nome abbreviato	LRD
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	LC1D25 LC1D32 LC1D38
Tipo di rete	CA CC
Campo reg. protezione termica	23...32 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V circuito di potenza conforme a CSA 600 V circuito di potenza conforme a UL 690 V circuito di potenza 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 <sub>r</sub> conforme a IEC 60947-4-1
Corrente termica convenzionale in aria aperta [I <sub>th</sub> ]	5 A per circuito segnalazione
Corrente ammessa	1.5 A at 240 V AC-15 per circuito segnalazione 0.1 A at 250 V DC-13 per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [U <sub>e</sub> ]	690 V CA 0...400 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [U <sub>imp</sub> ]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	Corrente di sgancio 130 % di I <sub>r</sub> su due fasi, l'ultima a 0
Tipo di comando	Rosso pulsante arresto Blu pulsante per reset modo

Compensazione temperatura	-20...60°C
Connessioni - morsetti	Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...10 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...10 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Coppia di serraggio	Control circuit : 1.7 N.m on screw clamp terminals Power circuit : 2.5 N.m on screw clamp terminals
Larghezza	45 mm
Profondità	70 mm
Peso 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	Without derating conforming to IEC 60947-4-1
Temperatura di stoccaggio	-60...70°C
Ritardo di fiamma	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrazioni 6 Gn IEC 60068-2-6 Urti 15 Gn per 11 ms IEC 60068-2-7
Resistenza dielettrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Norme di riferimento	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificazioni prodotto	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

## Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 0631 - Dichiarazione di conformità Schneider Electric <a href="#">Dichiarazione di conformità Schneider Electric</a>
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti <a href="#">Non contiene SVHC oltre i limiti</a>
Profilo ambientale prodotto	Disponibile <a href="#">Profilo ambientale</a>
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile

## Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------