



### 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	LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38
Tipo di rete	CA CC
Campo reg. protezione termica	4...6 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 Ir conforme a IEC 60947-4-1
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	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 [Ue]	690 V CA 0...400 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	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 Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con estremità cavo 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...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> solid without cable end
Coppia di serraggio	Circuito di controllo : 1,7 Nm su morsetti di fissaggio a vite Power circuit : 1.7 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	-20...60°C senza riduzione conforme a 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
---------	---------