



Principale

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	LC1D80 LC1D95
Tipo di rete	CA DC
Campo reg. protezione termica	63...80 A
Tensione nominale di isolamento [U _i]	1000 V circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1 600 V circuito di potenza conforme a CSA 600 V circuito di potenza conforme a UL

Complementare

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 aperta [I _{th}]	5 A per circuito segnalazione
Corrente ammessa	0.72 A at 500 V AC-15 per circuito segnalazione 0.06 A at 440 V DC-13 per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [U _e]	690 V CA 0...400 Hz
Tensione nominale di tenuta ad impulso [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 per reset modo
Compensazione temperatura	-20...60°C
Connessioni - morsetti	Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² flexible without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² flexible with Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm ² solid without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² flexible with Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without
Coppia di serraggio	Circuito di controllo : 1,7 Nm su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza : 9 Nm su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	123 mm
Larghezza	75 mm
Profondità	121 mm
Peso prodotto	0,51 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

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

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 0849 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile