



## 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	23...32 A
Tensione nominale di isolamento [U <sub>i</sub> ]	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 <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	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 <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	Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible without Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible with Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> solid without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible without Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with Control circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> 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