



### Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo prodotto	Relè di sovraccarico termico elettronico
Nome dispositivo	LR9D
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	LC1D115 LC1D150 Interruttore NSX
Tipo di rete	CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10 conforme a IEC 60947-4-1
Funzione di segnalazione	Allarme
Campo di regolazione protezione termica	60...100 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 1000 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V conforme a UL

### Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	50...60 Hz
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Limiti tensione alimentazione	17...32 V
Supporto di montaggio	Sotto il contattore Rail
Soglia di sgancio	1,05 +/- 0,06 In allarme conforme a IEC 60947-4-1 1,12 +/-0,06 In A diseccitazione conforme a IEC 60947-4-1
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	5 A per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 0...400 Hz per Circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	4 A gG per circuito segnalazione 4 A BS per circuito segnalazione
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV conforme a IEC 60947-1
Sensibilità mancanza di fase	Sgancio in 4 s +/- 20 % conforme a IEC 60947-4-1
Tipo di comando	Rosso pulsante: arresto Blu pulsante: reset
Compensazione temperatura	-20...60 °C
Capacità di commutazione in mA	0...150 mA
Maximum voltage drop	<2,5 V stato chiuso
Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: sbarre Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo Circuito di allarme: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> flessibile senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di allarme: 0,45 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 18 Nm - su sbarre M8 Circuito di controllo: 1,2 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	118 mm
Larghezza	115 mm

Profondità	125 mm
Peso prodotto	0,885 kg

## Ambiente

Tenuta climatica	Conforme a IACS E10
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
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza riduzione
Robustezza meccanica	Vibrazioni: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Urti: 13 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza dielettrica	1,89 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1
Standard	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Certificazioni prodotto	UL CSA CCC "UKCA"

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,0 cm
Confezione 1: larghezza	16,0 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm
Confezione 1: peso	934,0 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	40,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	11,978 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	<a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------