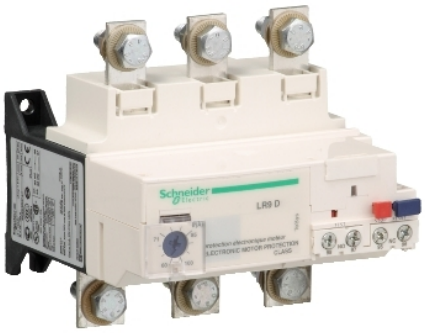
Scheda prodotto
Caratteristiche

LR9D5569
Relè sovraccarico termico per motore TeSys - 90...150 A - Classe 20A



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	Interruttore NSX LC1D115 LC1D150
Tipo di rete	CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 20 conforme a IEC 60947-4-1
Funzione di segnalazione	Allarme
Campo di regolazione protezione termica	90…150 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 for circuito segnalazione 4 A BS for 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 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5…1,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di allarme: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5…1,5 mm² 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Larghezza	115 mm
Profondità	125 mm
Peso prodotto	0,885 kg

Ambiente

Tenuta climatica	Conforme a IACS E10
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI 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
Norme di riferimento	EN/IEC 60947-4-1 CEI EN 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[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]"UKCA"

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	15,000 cm
Confezione 1: larghezza	15,500 cm
Confezione 1: profondità	13,000 cm
Confezione 1: peso	924,000 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	11,909 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
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