



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo Prodotto	Relè di sovraccarico termico elettronico
Nome Dispositivo	LR9D
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del 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 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 mm ² flessibile-senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,5...1,5 mm ² flessibile-senza terminazione cavo Circuito di allarme: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,5...1,5 mm ² 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 Netto	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	<Lt/>>= 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 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[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UKCA

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	15,0 Cm
Confezione 1: larghezza	16,0 Cm
Confezione 1: profondità	13,0 Cm
Peso imballo (Kg)	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

Potenziale di riciclabilità, in %	92
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	133 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	4.300183391790282
Impronta di carbonio della produzione	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.5885445505961475
Impronta di carbonio della distribuzione	0.6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.11271819735008072
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	126.69793890788517
Impronta di carbonio dell'uso	127 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si

Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	1.6370650693830773
Impronta di carbonio di fine vita	2 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	133
Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	D5a17874-1166-4927-b008-33d15e304a41
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**