



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo Prodotto	Relè di sovraccarico termico differenziale
Nome Dispositivo	LRD
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del Prodotto	LC1D95 LC1D80
Tipo di rete	DC CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	80...104 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V conforme a UL Circuito di potenza: 750 V conforme a IEC 60947-4-1

Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	0...400 Hz
Supporto Di Montaggio	Piastra Rail
Soglia di sgancio	1,14 +/-0,06 I _r conforme a IEC 60947-4-1
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}]	5 A per circuito segnalazione
Corrente ammessa	0,72 A a 500 V AC-15 per circuito segnalazione 0,06 A a 440 V DC-13 per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [U _e]	1000 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 [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: reset
Compensazione temperatura	-20...60 °C

Connessioni - morsetti	Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 4...35 mm² solido senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² solido senza terminazione cavo
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
Peso Netto	1 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
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
Robustezza meccanica	Vibrazioni: 6 Gn conforme a IEC 60068-2-6 Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
Resistenza dielettrica	2,2 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 EN 50495
Certificazioni Prodotto	IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX I- NERIS[RETURN]UKCA

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,700 Cm
Confezione 1: larghezza	14,400 Cm
Confezione 1: profondità	20,900 Cm
Peso imballo (Kg)	1,014 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	3.012824590856316
Impronta di carbonio della produzione	3 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.11399705911971895
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.06103430356206878
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	1.8963357840065684
REACH senza SVHC	Si
Impronta di carbonio dell'uso	2 kg CO2 eq.
Privo di metalli pesanti tossici	Si
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.8942442055865407

Impronta di carbonio di fine vita	0.9 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	🔗 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	6
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità 🔗 EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	🔗 Dichiarazione REACH
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
-----------------------	------------------