



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys TeSys Deca |
| Nome prodotto | TeSys LRD TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Relè sovraccarico termico non differenziale |
| Nome dispositivo | LR3D |
| Applicazione relè | Protezione motore |
| Compatibilità prodotto | LC1D32 LC1D25 LC1D38 LC1D09 LC1D18 LC1D12 |
| Tipo di rete | DC CA |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1 |
| Campo di regolazione protezione termica | 4...6 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: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|---|
| Frequenza di rete | 0...400 Hz |
| Supporto di montaggio | Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici Sotto il contattore |
| 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 | 3 A a 120 V AC-15 per circuito segnalazione 0,22 A a 125 V DC-13 per circuito segnalazione |
| Tensione nominale di impiego [U _e] | 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 [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 |
| Passo del collegamento | 14,5 mm |
| Connessioni - morsetti | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm ² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di collegamento a dado |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 2,3 Nm - su morsetti di collegamento a dado M4 |
| Altezza | 66 mm |
| Larghezza | 45 mm |

| | |
|---------------|----------|
| Profondità | 70 mm |
| Peso prodotto | 0,124 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 |
| 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 | 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 EN 50495 |
| Certificazioni prodotto | IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds Register of shipping) ATEX INERIS "UKCA" |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 4,8 cm |
| Confezione 1: larghezza | 7,7 cm |
| Confezione 1: profondità | 8,8 cm |
| Confezione 1: peso | 144,0 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 24 |
| Confezione 2: altezza | 15,0 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso | 3,911 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 384 |
| Confezione 3: altezza | 77,0 cm |
| Confezione 3: larghezza | 80,0 cm |
| Confezione 3: profondità | 60,0 cm |
| Confezione 3: peso | 72,996 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH |  Dichiarazione REACH |
| Direttiva RoHS UE | Conformità  EU RoHS Dichiarazione |
| Senza mercurio | Sì |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |

| | |
|-----------------------------|---|
| Informazioni esenzioni RoHS | Si |
| 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. |

Garanzia contrattuale

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