



Presentazione

| | |
|--|--|
| Gamma | TeSys |
| Nome prodotto | TeSys LRD TeSys Deca |
| Tipo prodotto | Relè di sovraccarico termico differenziale |
| Nome dispositivo | LRD |
| Applicazione relè | Protezione motore |
| Compatibilità prodotto | LC1D32 LC1D25 |
| Tipo di rete | DC CA |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 20 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Campo di regolazione protezione termica | 25...32 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 Ir conforme a IEC 60947-4-1 |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NO + 1 NC |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 5 A per circuito segnalazione |
| Corrente ammessa | 1,5 A a 240 V AC-15 per circuito segnalazione 0,1 A a 250 V DC-13 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 |
| Sensibilità mancanza di fase | Corrente di sgancio 130 % di Ir 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 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 fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm ² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm ² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm ² solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 1,85 Nm - su morsetti di fissaggio a vite |
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 92 mm |
| Peso prodotto | 0,19 kg |

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.

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 |
| Resistenza al fuoco | 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| 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 |
| 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 |
| Certificazioni prodotto | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds Register of shipping)[RETURN]"UKCA" |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 7,800 cm |
| Confezione 1: larghezza | 9,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 5,300 cm |
| Confezione 1: peso | 222,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 25 |
| Confezione 2: altezza | 15,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 5,830 kg |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile | Prodotto Green Premium |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| REACH senza SVHC | Sì |
| Direttiva RoHS UE | Conforme alle esenzioni |
| 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 |

Garanzia contrattuale

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