



Presentazione

| | |
|------------------------------|--|
| Gamma | Easy TeSys |
| Gamma prodotto | Easy TeSys Protect |
| Tipo prodotto | Relè di sovraccarico termico differenziale |
| Nome dispositivo | LRE |
| Applicazione relè | Protezione motore |
| Sensibilità mancanza di fase | Corrente di sgancio 130 % di I _r su due fasi, l'ultima a 0 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Colore | Grigio (RAL 7011) |

Caratteristiche tecniche

| | |
|--|--|
| Compatibilità prodotto | LC1E06...38 |
| Tipo di rete | CA |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Supporto di montaggio | Sotto il contattore Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici |
| Classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1 |
| Funzione di segnalazione | Indicatore intervento relè |
| Campo di regolazione protezione termica | 1,6...2,5 A |
| Soglia di sgancio | 1,14 +/-0,06 I _r conforme a IEC 60947-4-1 |
| Robustezza meccanica | Urti: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6 |
| Composizione contatto ausiliario | 1 NO + 1 NC |
| Corrente termica convenzionale in aria [I _{th}] | 5 A per circuito segnalazione |
| Tensione nominale di impiego [U _e] | <= 690 V CA |
| Calibro del fusibile associato | 6 A gG for Circuito di potenza 4 A aM for Circuito di potenza 5 A gG for circuito segnalazione |
| Tensione nominale di isolamento [U _i] | 690 V conforme a IEC 60947-4-1 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U _{imp}] | 6 kV |
| Segnalazione locale | Indicatore scatto |
| Tipo di comando | Pulsante Rosso stop: Pulsante verde reset: |
| Compensazione temperatura | -20...60 °C |
| Connessioni / Morsetti | Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 1...6 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo |
| Recommended tightening torque | Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito segnalazione: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite |
| Altezza | 44,5 mm |

| | |
|---------------|---------|
| Larghezza | 45 mm |
| Profondità | 70 mm |
| Peso prodotto | 0,13 kg |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Norme di riferimento | IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 |
| Certificazioni prodotto | EAC |
| Trattamento di protezione | TH conforme a IEC 60068 |
| Grado di protezione IP | IP20 conforming to CEI 60529 |
| Temperatura ambiente di funzionamento | -20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1 -20...70 °C con declassamento |
| Temperatura di stoccaggio | -60...80 °C |
| Resistenza al fuoco | 850 °C conforme a IEC 60068-2-1 |
| Resistenza dielettrica | 6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5 |
| Compatibilità elettromagnetica | Resistenza alle sovratensioni: 6 kV conforme a IEC 60801-5 |

Confezionamenti

| | |
|----------------------------------|--------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 5,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 8 cm |
| Confezione 1: profondità | 8,5 cm |
| Confezione 1: peso | 143 g |
| Unità di misura confezione 2 | S02 |
| Numero di unità per confezione 2 | 33 |
| Confezione 2: altezza | 15 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30 cm |
| Confezione 2: profondità | 40 cm |
| Confezione 2: peso | 5,1 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. |