

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo standard LUCA18FU di Schneider Electric è progettata per applicazioni di controllo e protezione motore. Offre protezione completa per motori trifase con correnti nominali regolabili da 4,5 A a 18 A, garantendo affidabilità e sicurezza nelle operazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di regolazione della protezione termica:** 4,5...18 A
- **Classe di intervento per sovraccarico termico:** Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- **Tensione di comando:** 110...240 V CA / 110...220 V CC
- **Potenza motore supportata:** Fino a 7,5 kW a 400 V CA
- **Funzioni di protezione:** Sovraccarico, cortocircuito, perdita di fase, squilibrio di fase e guasto a terra
- **Compatibilità:** Basi di potenza LUB32, LUB38 e moduli di comunicazione LUFC00 e LUFN

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di impiego [Ue]:** 690 V CA
- **Frequenza di rete:** 40...60 Hz
- **Categoria di utilizzazione:** AC-41, AC-44, AC-43
- **Classe di sgancio per sovraccarico termico:** Classe 10
- **Tensione nominale di isolamento [Ui]:** 690 V conforme a IEC 60947-6-2
- **Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a IEC 60947-6-2
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** -25...70 °C
- **Grado di protezione:** IP20 per il pannello frontale e i terminali cablati, IP40 per il pannello frontale al di fuori della zona di connessione

- ****Dimensioni (L x A x P):**** 45 mm x 66 mm x 60 mm
- ****Peso:**** 0,135 kg

Certificazioni e Conformità

- ****Certificazioni prodotto:**** CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, Marine
- ****Conformità alle normative:**** IEC 60947-6-2, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1
- ****Etichetta ambientale:**** Green Premium™

Applicazioni

L'unità di controllo LUCA18FU è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e una protezione completa dei motori trifase, garantendo efficienza operativa e sicurezza.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.