#### **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.