

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCB18BL di Schneider Electric fa parte della gamma TeSys Ultra. È progettata per il controllo e la protezione di motori trifase con correnti nominali comprese tra 4,5 e 18 A, offrendo funzioni avanzate di protezione e diagnostica.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di regolazione della protezione termica:** 4,5...18 A
- **Tensione del circuito di comando [Uc]:** 24 V CC
- **Tipo di carico:** Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
- **Classe di sgancio per sovraccarico termico:** Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- **Funzioni disponibili:** Protezione da sovraccarico e cortocircuito, protezione differenziale, protezione da errori e squilibri di fase, reset manuale

Compatibilità

- **Basi di potenza compatibili:** LUB32, LUB38, LUB320, LUB380
- **Contattori reversibili compatibili:** LU2B32BL, LU2B38BL

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di impiego [Ue]:** 690 V CA
- **Frequenza di rete:** 40...60 Hz
- **Potenza motore in kW:**
 - 7,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz
 - 9 kW a 500 V CA 50/60 Hz
 - 15 kW a 690 V CA 50/60 Hz
- **Soglia di sgancio:** $14,2 \times I_r \pm 20\%$

- ****Sensibilità mancanza di fase:**** Sì
- ****Limiti tensione circuito di controllo:****
 - 20...27 V per CC circuito 24 V in funzionamento
 - 14,5 V per CC circuito 24 V diseccitazione
- ****Consumo tipico di corrente:****
 - 220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32
 - 220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB38
 - 80 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB32
 - 80 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB38
- ****Dissipazione di calore:****
 - 3 W per circuito di controllo con LUB32
 - 3 W per circuito di controllo con LUB38
- ****Tempo di funzionamento:****
 - 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo
 - 35 ms apertura con LUB38 per circuito di controllo
 - 70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo
 - 70 ms chiusura con LUB38 per circuito di controllo

Norme e Certificazioni

- ****Norme:**** EN 60947-6-2, IEC 60947-6-2, UL 60947-4-1 (con allargatore di fase), CSA C22.2 No 60947-4-1 (con allargatore di fase)
- ****Certificazioni prodotto:**** CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, Marina

Dimensioni e Montaggio

- ****Tipo di fissaggio:**** Innesto (lato anteriore)
- ****Larghezza:**** 45 mm
- ****Altezza:**** 66 mm
- ****Profondità:**** 60 mm
- ****Peso prodotto:**** 0,135 kg

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di carbonio (kg CO₂ eq, ciclo di vita totale):**** 23
- ****Contenuto di metallo riciclato a livello di prodotto:**** 0%
- ****Imballaggio realizzato con cartone riciclato:**** Sì
- ****Programma di ritiro a fine vita:**** No

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.