

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata TeSys U LUCB18B di Schneider Electric è progettata per essere inserita nelle basi di potenza LUB32, LUB38, LUB320 e LUB380, formando così un controller per avviatori TeSys U. È adatta per applicazioni con motori trifase fino a 7,5 kW a 400 V. Fornisce protezione completa ai motori con una corrente nominale regolabile da 4,5 a 18 A, classe di intervento per sovraccarico 10, protezione da cortocircuito fino a 13 volte la corrente nominale massima, sovracorrente fino a 14,2 volte la corrente nominale, protezione contro la perdita di fase e guasti di isolamento. Inoltre, offre funzionalità diagnostiche avanzate, tra cui un allarme di sovraccarico termico gestibile tramite un modulo di funzione aggiuntivo (da ordinare separatamente) e un pulsante di test per la simulazione del sovraccarico. L'unità è progettata per essere utilizzata con una tensione di controllo di 24 V AC, collegata tramite i morsetti di controllo A1/A2 situati nella base di potenza. È certificata quando utilizzata in combinazione con una base di potenza LUB, conforme agli standard IEC, UL, CSA, CCC, EAC e Marine.

Caratteristiche Tecniche

- **Intervallo di regolazione della protezione termica:**

4,5...18 A

- **[Uc] Tensione del circuito di controllo:**

24 V AC

- **Tipo di carico:**

Motore trifase auto-ventilato

- **Classe di sovraccarico termico:**

Classe 10

- **Protezione contro sovraccarico e cortocircuito:**

Sì

- **Unità di controllo include componenti elettronici e quadrante di regolazione della corrente:**

Sì

- **Struttura modulare plug & play per una manutenzione rapida:**

Sì

- **Corrente nominale permanente I_u:**

18 A

- **Numero di poli:**

3

- **Funzione dell'attivatore di cortocircuito:**

Non ritardato

- **Valore iniziale del campo di regolazione dell'attivatore di cortocircuito non ritardato:**

234 A

- **Valore finale del campo di regolazione dell'attivatore di cortocircuito non ritardato:**

234 A

- **Con funzione di protezione dalle dispersioni verso terra:**

Sì

- **Tipo di tensione per l'azionamento:**

AC

- **Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per AC 50 Hz:**

24 V

- **Tensione di alimentazione pilota nominale U_s per AC 60 Hz:**

24 V

- **Serie:**

TeSys Ultra

- **Produttore:**

Schneider Electric

Certificazioni

- CE
- UL
- CSA
- CCC
- EAC
- ASEFA
- ATEX
- Marine

Dimensioni

- **Altezza:**

66 mm

- **Larghezza:**

45 mm

- **Profondità:**

60 mm

Condizioni Ambientali

- **Temperatura ambiente per funzionamento:**

-25...70 °C

- **Temperatura ambiente per stoccaggio:**

-40...85 °C

- **Altitudine operativa:**

Fino a 2000 m

Grado di Protezione

- **IP20:**

Pannello frontale e terminali cablati

- **IP40:**

Pannello frontale al di fuori della zona di connessione

Compatibilità

- **Basi di potenza compatibili:**

LUB32, LUB38, LUB320, LUB380

- **Contattore inversore compatibile:**

LU2B32B

Funzioni Disponibili

- Protezione contro sovraccarico e cortocircuito
- Protezione contro la perdita di fase e lo squilibrio di fase
- Reset manuale
- Protezione contro i guasti a terra

Standard di Conformità

- EN 60947-6-2
- IEC 60947-6-2
- UL 60947-4-1, con barriera di fase
- CSA C22.2 No 60947-4-1, con barriera di fase

Sostenibilità

- **Etichetta Green Premium:**

Prodotto conforme alle normative ambientali più recenti

- **Conforme alla direttiva RoHS dell'UE:**

Sì, con esenzioni

- **Conforme al regolamento REACH:**

Sì

- **Mercury free:**

Sì

- **Imballaggio sostenibile:**

Sì

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Schneider Electric o contattare un rappresentante autorizzato.