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:

٠.	

• Struttura modulare plug & play per una manutenzione rapida:

Sì

• Corrente nominale permanente Iu:

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 Us per AC 50 Hz:

24 V

• Tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz:

TeSys Ultra	
• Produttore:	
Schneider Electric	
Certificazioni	
• CE	
• UL	
• CSA	
• CCC	
• EAC	
• ASEFA	
• ATEX	
• Marine	
Dimensioni	

24 V

• Serie:

• 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

	Sì, con esenzioni
•	Conforme al regolamento REACh:
	Sì
•	Mercury free:
	Sì
•	Imballaggio sostenibile:

• Conforme alla direttiva RoHS dell'UE:

Note

Sì

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