

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCB12B di Schneider Electric è progettata per essere inserita nelle basi di potenza LUB120, LUB320 e LUB380, formando così un controller dello starter TeSys U. È ideale per applicazioni con motori trifase fino a 5,5 kW a 400 V.

Funzioni Principali

Fornisce protezione completa ai motori con corrente nominale regolabile tra 3 e 12 A, classe di intervento per sovraccarico 10, protezione da cortocircuito a $13 \times I_{rmax}$, sovracorrente a $14,2 \times I_r$, perdita di fase e guasto di isolamento. Include un allarme di sovraccarico termico e un pulsante di prova per la simulazione del sovraccarico.

Compatibilità

Compatibile con le basi di potenza LUB120, LUB320 e LUB380, nonché con i contattori reversibili LU2B12B e LU2B32B.

Specifiche Tecniche

- Gamma: TeSys Ultra
- Nome del prodotto: TeSys Ultra
- Nome dispositivo: LUCB
- Tipo di prodotto o componente: Unità di controllo avanzata
- Applicazione: Controllo e protezione motore
- Tensione nominale di impiego [Ue]: 690 V AC
- Frequenza di rete: 40...60 Hz
- Tipo di carico: Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
- Categoria di utilizzazione: AC-44, AC-43, AC-41
- Potenza motore in kW: 5,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz, 5,5 kW a 500 V AC 50/60 Hz, 9 kW a 690 V AC 50/60 Hz
- Campo di regolazione protezione termica: 3...12 A
- Classe di sgancio per sovraccarico termico: Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- Soglia di sgancio: $14,2 \times I_r \pm 20\%$
- Sensibilità mancanza di fase: Sì
- Tensione di comando [Uc]: 24 V AC
- Limiti tensione circuito di controllo: 20...26,5 V per AC circuito 24 V in funzionamento, 14,5 V per AC circuito 24 V diseccitazione
- Consumo tipico di corrente: 140 mA a 24 V AC I massimo durante la chiusura con LUB12,

220 mA a 24 V AC I massimo durante la chiusura con LUB32, 220 mA a 24 V AC I massimo durante la chiusura con LUB38, 70 mA a 24 V AC I rms fissato con LUB12, 90 mA a 24 V AC I rms fissato con LUB32, 90 mA a 24 V AC I rms fissato con LUB38

- Dissipazione di calore: 2 W per circuito di controllo con LUB12, 3 W per circuito di controllo con LUB32, 3 W per circuito di controllo con LUB38
- Tempo di funzionamento: 35 ms apertura con LUB12 per circuito di controllo, 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo, 35 ms apertura con LUB38 per circuito di controllo, 70 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo, 70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo, 70 ms chiusura con LUB38 per circuito di controllo
- Reset: Reset manuale
- 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
- Tensione nominale di isolamento [Ui]: 690 V conforme a IEC 60947-6-2, 600 V conforme a UL 60947-4-1, 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
- Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]: 6 kV conforme a IEC 60947-6-2
- Separazione sicura del circuito: 400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1, 400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1
- Tipo di fissaggio: Innesto (lato anteriore)
- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 66 mm
- Profondità: 60 mm
- Codice compatibilità: LUCB

Certificazioni

Certificato se utilizzato in combinazione con una base di potenza LUB, conforme agli standard IEC, UL, CSA, CCC, EAC e per applicazioni marine.

Note Aggiuntive

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