

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCC1XBL di Schneider Electric è progettata per essere inserita nelle basi di potenza avanzate LUB120, LUB320 e LUB380, formando così un controller per starter TeSys U. È ideale per applicazioni con motori monofase fino a 0,09 kW a 400 V.

Caratteristiche Principali

- ****Protezione Completa del Motore****: Fornisce protezione da sovraccarico termico (classe 10), cortocircuito (fino a 13 volte I_{max}), sovracorrente (fino a 14,2 volte I_r), perdita di fase e guasto di isolamento.
- ****Allarme di Sovraccarico Termico****: Include un allarme che può essere utilizzato localmente con un modulo LUFDA o da remoto con un modulo LULC.
- ****Pulsante di Test****: Dispone di un pulsante per la simulazione del sovraccarico, facilitando le operazioni di manutenzione.

Specifiche Tecniche

- ****Campo di Regolazione della Protezione Termica****: 0,35...1,4 A
- ****Tensione del Circuito di Comando [U_c]****: 24 V CC
- ****Frequenza di Rete****: 40...60 Hz
- ****Tipo di Carico****: Motore monofase
- ****Potenza Motore****: 0,09 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz per motori monofase
- ****Classe di Sgancio per Sovraccarico Termico****: Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- ****Soglia di Sgancio****: $14,2 \times I_r \pm 20\%$
- ****Consumo Tipico di Corrente****: 130 mA a 24 V CC durante la chiusura con LUB12
- ****Dissipazione di Calore****: 2 W per circuito di controllo con LUB12
- ****Tempo di Funzionamento****: 35 ms per apertura e 70 ms per chiusura con LUB12

- ****Reset****: Manuale

Certificazioni

- ****Norme****: EN 60947-6-2, IEC 60947-6-2, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-4-1
- ****Certificazioni Prodotto****: CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, Marine

Dimensioni

- ****Larghezza****: 45 mm
- ****Altezza****: 66 mm
- ****Profondità****: 60 mm

Compatibilità

- ****Basi di Potenza Compatibili****: LUB12, LUB32, LUB38, LUB120, LUB320, LUB380
- ****Contattori Inversori Compatibili****: LU2B12BL, LU2B32BL, LU2B38BL

Note Aggiuntive

Per il controllo dello starter, utilizzare una tensione di 24 V CC attraverso i morsetti di controllo A1/A2 situati nella base di potenza. L'unità è certificata quando utilizzata in combinazione con una base di potenza LUB.