

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCD12BL di Schneider Electric è progettata per essere inserita in una base di potenza LUB12 o LUB32, formando così un controllore avviatore TeSys U. È adatta per applicazioni su motori trifase fino a 5,5 kW a 400 V. Fornisce una protezione completa per i motori con una corrente nominale regolabile tra 3 e 12 A, classe di sgancio per sovraccarico 20, protezione da cortocircuito a 13 volte la corrente nominale massima (I_{rmax}), sovracorrente a 14,2 volte I_r , perdita di fase e guasto di isolamento (protezione solo delle apparecchiature). Inoltre, offre un allarme di sovraccarico termico utilizzabile localmente con un modulo LUFDA o da remoto con un modulo LULC, e un pulsante di prova per la simulazione del sovraccarico. L'unità di controllo richiede un'alimentazione a 24 V CC attraverso la morsettiera di controllo situata nella base di alimentazione. È certificata quando utilizzata insieme a una base di alimentazione LUB (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine) e conforme agli standard Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

- Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico: 3...12 A
- Corrente nominale permanente (I_u): 12 A
- Numero di poli: 3
- Funzione dell'attivatore di cortocircuito: non ritardato
- Con funzione di protezione dalle dispersioni verso terra: Sì
- Esecuzione protezione motore: sganciatore elettronico
- Valore iniziale del campo di regolazione dell'attivatore di cortocircuito non ritardato: 156 A
- Valore finale del campo di regolazione dell'attivatore di cortocircuito non ritardato: 156 A
- Tipo di tensione per l'azionamento: CC
- Tensione di alimentazione pilota nominale (U_s) per CC: 24 V

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

Ideale per il controllo e la protezione di motori trifase fino a 5,5 kW a 400 V in applicazioni industriali, garantendo protezione completa contro sovraccarichi, cortocircuiti, perdite di fase e guasti di isolamento.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.