### **Descrizione del Prodotto**

L'unità di controllo avanzata TeSys Ultra LUCD05BL di Schneider Electric è progettata per applicazioni con motori trifase fino a 1,5 kW a 400 V. Fornisce protezione completa ai motori con una corrente nominale regolabile tra 1,25 e 5 A, classe di intervento per sovraccarico 20, protezione da cortocircuito, sovracorrente, perdita di fase e guasto di isolamento. È compatibile con basi di potenza LUB120, LUB320 e LUB380, formando un controller starter TeSys U.

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LUCD05BL/advanced-control-unit-tesys-ultra-1-25a-to-5a-3p-motors-protection-diagnostic-class-20-coil-24vdc/?utm\_source=openai))

### Caratteristiche Tecniche

- Gamma di regolazione della protezione termica: 1,25...5 A
- Tensione del circuito di controllo: 24 V CC
- Tipo di circuito di controllo: CC
- **Tipo di carico:** Motori trifase
- Classe di intervento per sovraccarico termico: Classe 20
- Protezione contro sovraccarico e cortocircuito: Sì
- Funzioni di protezione aggiuntive: Sovracorrente, perdita di fase, guasto di isolamento
- Compatibilità con basi di potenza: LUB120, LUB320, LUB380
- Certificazioni: IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- **Conformità ambientale:** Green Premium (RoHS/REACh)

([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LUCD05BL/advanced-control-unit-tesys-ultra-1-25a-to-5a-3p-motors-protection-diagnostic-class-20-coil-24vdc/?utm\_source=openai))

## Dimensioni

- Larghezza: 45 mm- Altezza: 64 mm- Profondità: 71 mm

([rexel.com.au](https://www.rexel.com.au/are/category/Power-Distribution/Circuit-Breakers/Tripping-unit-for-power-circuit-breaker/ADV-

CONTROL-1-25-5A-24VDC/SCDLUCD05BL/p/10578681?utm source=openai))

# **Applicazioni**

Ideale per il controllo e la protezione di motori trifase in applicazioni industriali, garantendo una protezione completa e diagnostica avanzata per motori fino a 1,5 kW a 400 V.

 $\label{lem:com} $$([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LUCD05BL/advanced-control-unit-tesys-ultra-1-25a-to-5a-3p-motors-protection-diagnostic-class-20-coil-24vdc/?utm_source=openai))$$ 

### Note

Per un funzionamento ottimale, assicurarsi che l'unità sia installata in combinazione con una base di potenza LUB appropriata e che la tensione di controllo sia di 24 V CC. ([se.com](https://www.se.com/us/en/product/LUCD05BL/advanced-control-unit-tesys-ultra-1-25a-to-5a-3p-motors-protection-diagnostic-class-20-coil-24vdc/?utm source=openai))