## **Descrizione del Prodotto**

La base di potenza Schneider Electric TeSys U LUB12 è un dispositivo modulare progettato per il controllo e la protezione dei motori elettrici. Con una corrente nominale di 12 A, è adatta per applicazioni fino a 5,5 kW a 400 V in categoria AC-3. La struttura "plug & play" facilita l'installazione e la manutenzione, rendendola ideale per applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Corrente termica convenzionale in aria (Ith): 12 A
- Tensione nominale di esercizio (Ue): fino a 690 V AC
- Frequenza di rete: 40...60 Hz
- Corrente nominale di esercizio (Ie): 12 A fino a 440 V; 9 A a 690 V
- Categoria di utilizzo: AC-43, AC-44, AC-41
- Potere di interruzione nominale di servizio (Ics): 50 kA a 230 V; 50 kA a 440 V; 10 kA a 500 V; 4 kA a 690 V
- Composizione dei contatti ausiliari: 1 NO + 1 NC
- Tensione del circuito di comando (Uc): 24 V AC 50/60 Hz; 24 V DC; 48...72 V AC 50/60 Hz; 48...72 V DC; 110...240 V AC 50/60 Hz; 110...220 V DC
- Consumo tipico di corrente: 130~mA a 24~V DC durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD; 140~mA a 24~V AC durante la chiusura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
- Durata meccanica: 15 milioni di cicli
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: Larghezza 45 mm; Altezza 154 mm; Profondità 126 mm
- Peso: 0,9 kg

#### Certificazioni

- Conforme agli standard IEC 60947-6-2 e EN 60947-6-2
- Certificazioni: CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, BV, DNV, GL, GOST, LROS

# **Applicazioni**

La base di potenza LUB12 è ideale per il controllo e la protezione di motori elettrici in applicazioni industriali, automazione e controllo di processo. La sua modularità consente una facile integrazione in sistemi esistenti e una manutenzione semplificata.

## Note

Per un funzionamento completo, la base di potenza LUB12 deve essere combinata con un'unità di controllo LUC appropriata. Questa combinazione fornisce una soluzione completa per il controllo e la protezione dei motori, garantendo prestazioni affidabili e sicurezza operativa.