

Descrizione del prodotto

La base di potenza avanzata TeSys U LUB120 è un dispositivo a 3 poli (3NO) con una corrente nominale di 12 A e una tensione di esercizio fino a 690 V. Progettata per essere completata con un'unità di controllo LUC, consente di formare un controller dello starter per motori trifase fino a 5,5 kW a 400 V. La base è composta da contatti di potenza, bobina di comando e manovra rotativa, con un design modulare che permette l'aggiunta di moduli supplementari per ottenere funzioni di protezione e controllo sia di base che avanzate. È dotata di contatti ausiliari di segnalazione (1NO+1NC), una morsettiera di collegamento e otturatori di chiusura per coprire le cavità inutilizzate. Offre un elevato potere di interruzione Icu di 50 kA a 400 V e garantisce un controllo start-stop per 3600 cicli/ora. Il dispositivo è molto compatto (larghezza di 45 mm), adatto per il montaggio su guida DIN e fissaggio a vite, con una maniglia rotativa bloccabile con lucchetto. Certificato se utilizzato in combinazione con un'unità di controllo LUC (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine).

Caratteristiche tecniche

- **Corrente d'esercizio nominale per AC-3, 400 V:** 12 A
- **Tipo di avviatore motore:** Starter diretto
- **Corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 2, 400 V:** 50.000 A
- **Tipo di tensione per l'azionamento:** AC/DC
- **Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 230 V, 3 fasi:** 3 kW
- **Montaggio su guida portante possibile:** Sì
- **Corrente d'esercizio nominale Ie:** 12 A
- **Corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 2, 230 V:** 50.000 A
- **Profondità:** 126 mm
- **Larghezza:** 45 mm
- **Tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 50 Hz:** 24 V
- **Tipo di collegamento circuito elettrico principale:** Raccordo a vite
- **Potenza nominale, 460 V, 60 Hz, 3 fasi:** 5,5 kW
- **Tensione di alimentazione pilota nominale Us per AC 60 Hz:** 24 V
- **Numero di contatti ausiliari, contatti di riposo:** 1
- **Temperatura ambiente, limite superiore senza limitazione:** 70 °C
- **Corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 1, 480 Y/277 V:** 10.000 A
- **Numero di punti di comando:** 3
- **Tensione di alimentazione pilota nominale Us per DC:** 24 V

- **Esecuzione collegamento elettrico per circuito corrente ausiliaria e di comando:**
- Raccordo a vite
- **Potenza nominale, 575 V, 60 Hz, 3 fasi:** 5,5 kW
 - **Numero di contatti ausiliari, contatti di chiusura:** 1
 - **Potenza d'esercizio nominale per AC-3, 400 V:** 5,5 kW
 - **Altezza:** 154 mm
 - **Corrente di corto circuito nominale condizionale, coordinamento di tipo 1, 600 Y/347 V:** 4.000 A
 - **Serie:** TeSys Ultra
 - **Produttore:** SCHNEIDER ELECTRIC

Certificazioni

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

Accessori compatibili

- **Separatore di fase LU9SP0:** Assicura un isolamento elettrico complementare tra le fasi. Obbligatorio per l'uso con una rete a CA 690 V e con una rete a CA 440 V quando si monta un avviatore per motori conforme allo standard UL508 tipo E (avviatore autoprotetto).
- **Modulo contatti ausiliari LUFN20:** Indica lo stato di funzionamento ON/OFF del motore, indipendentemente dal senso di rotazione. Equipaggiato con 2 contatti ausiliari istantanei NA da 24-250 V CA/CC max. 5A.
- **Morsettiera per blocco contatti aggiuntivo LU9BN11:** Da inserire in una base di potenza avanzata LUB120 per il controllo locale di una partenza motore. Fornita di morsetti a vite per accedere ai contatti ausiliari 1NA+1NC interni all'avviatore-controllore e al circuito di alimentazione della bobina.
- **Modulo per connessione parallela LUFC00:** Fornisce un connettore RJ45 situato sul lato anteriore del modulo, per il collegamento alle architetture di cablaggio PLC.
- **Modulo carico motore LUFV2:** Fornisce un segnale di uscita 4-20 mA, immagine del rapporto di carico, da collegare a un'impedenza di carico di 100 Ohm tipica (500 Ohm max.).

Documentazione tecnica

- **Scheda tecnica:** Disponibile presso i rivenditori autorizzati.
- **Manuale d'installazione:** Disponibile presso i rivenditori autorizzati.

- ****Dichiarazione RoHS:**** Disponibile presso i rivenditori autorizzati.