

Descrizione del Prodotto

Il contattore ABB AF65-30-00-13 (codice prodotto: 1SBL387001R1300) è un dispositivo tripolare progettato per il controllo di motori fino a 30 kW a 400 V in AC-3 o 50 hp a 480 V secondo gli standard UL. È in grado di commutare circuiti di potenza fino a 105 A in AC-1 o 90 A per uso generale secondo UL. Grazie alla tecnologia AF, offre un'ampia gamma di tensioni di controllo (100-250 V AC/DC), garantendo operazioni affidabili anche in reti instabili e riducendo il consumo energetico nei quadri elettrici. Inoltre, integra una protezione contro le sovratensioni, offrendo una soluzione compatta e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

- **Corrente nominale di funzionamento AC-1 (Ie):****
- 690 V a 40 °C: 105 A
- 690 V a 60 °C: 90 A
- 690 V a 70 °C: 80 A
- **Corrente nominale di funzionamento AC-3 (Ie):****
- 415 V a 60 °C: 65 A
- 440 V a 60 °C: 65 A
- 500 V a 60 °C: 55 A
- 690 V a 60 °C: 39 A
- 380/400 V a 60 °C: 65 A
- 220/230/240 V a 60 °C: 65 A
- **Potenza nominale di funzionamento AC-3 (Pe):****
- 400 V: 30 kW
- 415 V: 37 kW
- 440 V: 37 kW
- 500 V: 37 kW
- 690 V: 37 kW
- 380/400 V: 30 kW
- 220/230/240 V: 18,5 kW
- **Tensione nominale di isolamento (Ui):**** 690 V secondo IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C); 600 V secondo UL/CSA
- **Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp):**** 6 kV
- **Tensione nominale del circuito di controllo (Uc):**** 100-250 V AC/DC
- **Frequenza nominale:**** 50/60 Hz
- **Massima altitudine d'esercizio permessa:**** 3000 m senza declassamento
- **Grado di protezione:**** IP20 per i terminali della bobina; IP10 per i terminali principali
- **Tipo di terminale:**** Terminali a vite

- **Montaggio:** Su guida DIN TH35-7.5 o TH35-15 secondo IEC 60715; montaggio con viti M4 o M6 posizionate in diagonale
- **Dimensioni:**
 - Larghezza: 55 mm
 - Altezza: 125,5 mm
 - Profondità: 111 mm
- **Peso netto:** 0,95 kg

Applicazioni

Il contattore AF65-30-00-13 è ideale per applicazioni industriali che richiedono il controllo affidabile di motori di media potenza e la commutazione di circuiti di potenza. Grazie alla sua ampia gamma di tensioni di controllo e alla protezione integrata contro le sovratensioni, è particolarmente adatto per ambienti con variazioni di tensione e per l'uso in quadri elettrici compatti.

Certificazioni e Conformità

Il prodotto è conforme alla Direttiva CE 2011/65/CE (RoHS) e soddisfa gli standard IEC 60947-4-1 e VDE 0110 (Gr. C). Inoltre, è certificato secondo gli standard UL/CSA.

Accessori e Opzioni

Il design modulare del contattore consente l'aggiunta di blocchi di contatti ausiliari e una vasta gamma di accessori, offrendo flessibilità per diverse applicazioni e requisiti specifici.

Note

Per ulteriori informazioni tecniche o per assistenza, è possibile contattare il servizio clienti ABB al numero 02 2415 1515, attivo dal lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle ore 19:00.