

Descrizione del Prodotto

Il contattore ABB AF80-30-00-13 è progettato per il controllo di circuiti di potenza fino a 690 V AC e 220 V DC. È principalmente utilizzato per il controllo di motori trifase e carichi leggermente induttivi. Questo contattore include un'interfaccia elettronica della bobina che accetta un'ampia gamma di tensioni di controllo, rendendolo versatile per diverse applicazioni industriali.

Caratteristiche Tecniche

- Corrente nominale di funzionamento AC-1 (Ie):

- 690 V a 40 °C: 125 A
- 690 V a 60 °C: 100 A
- 690 V a 70 °C: 85 A

- Corrente nominale di funzionamento AC-3 (Ie):

- 220/230/240 V a 60 °C: 80 A
- 380/400 V a 60 °C: 80 A
- 415 V a 60 °C: 80 A
- 440 V a 60 °C: 80 A
- 500 V a 60 °C: 65 A
- 690 V a 60 °C: 49 A
- 1000 V a 60 °C: 25 A

- Tensione nominale del circuito di controllo:

- 50/60 Hz: 100...250 V AC
- Operazione DC: 100...250 V DC

- Numero di poli principali: 3

- Numero di contatti ausiliari: 0

- Tipo di morsetto: Connessione a vite

- Perdita di potenza per polo in condizioni operative nominali AC-1: 7,6 W

- Massima frequenza di commutazione elettrica:

- AC-1: 600 cicli/ora
- AC-2/AC-4: 150 cicli/ora
- AC-3: 1200 cicli/ora

- **Massima altitudine d'esercizio permessa senza declassamento:** 3000 m
- **Resistenza climatica:** Categoria B secondo IEC 60947-1 Allegato Q
- **Peso netto del prodotto:** 1,17 kg

Conformità e Certificazioni

- **Dichiarazione RoHS:** Conforme alla Direttiva CE 2011/65/CE

Applicazioni

Il contattore AF80-30-00-13 è ideale per il controllo di motori trifase e carichi leggermente induttivi in applicazioni industriali, grazie alla sua capacità di gestire un'ampia gamma di tensioni di controllo e alla sua robustezza operativa.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.