Descrizione del Prodotto

Il contattore modulare ABB ESB20-20N-06 è progettato per il controllo di carichi monofase fino a 20 A, operando con tensioni di controllo in corrente alternata (AC) o continua (DC) a 230 V. È adatto sia per applicazioni domestiche che industriali, offrendo un funzionamento silenzioso, basso consumo energetico e protezione integrata contro le sovratensioni.

Caratteristiche Tecniche

- Codice Prodotto: 1SBE121111R0620
- Codice Metel: ESB20-20N-06
- **Dimensioni (H x L x P):** 85 x 18 x 65 mm
- **Peso:** 0,14 kg
- Numero di Poli: 2
- Numero di Contatti NO: 2
- Numero di Contatti NC: 0
- Corrente Nominale di Funzionamento AC-1 (Ie): 20 A
- Corrente Nominale di Funzionamento AC-3 (Ie): 9 A (230 V monofase)
- Potenza Nominale di Funzionamento AC-3 (Pe): 1,3 kW (230 V monofase)
- Tensione Nominale di Isolamento (Ui): 400 V
- Tensione di Tenuta ad Impulso (Uimp): 6 kV
- Tensione Nominale del Circuito di Controllo: 230 V AC/DC
- Frequenza Nominale: 50/60 Hz
- Temperatura di Funzionamento: da -25°C a +55°C
- Grado di Protezione: IP20
- Grado di Inquinamento: 3
- Durata Meccanica: 1.000.000 cicli
- Durata Elettrica: 150.000 cicli (AC-1 e AC-3)
- Massima Frequenza di Commutazione Elettrica: 300 cicli/ora (AC-1), 600 cicli/ora (AC-3)
- Corrente Nominale Ammissibile di Breve Durata (Icw): 72 A
- Coppia di Serraggio: Circuito di controllo: 0,9 N·m; Circuito principale: 1,2 N·m
- Tipo di Morsetto: Terminali a vite
- Norme di Riferimento: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1, IEC/EN 61095, IEC 60335-2-40 A2L
- **Dichiarazione RoHS:** Conforme alla direttiva UE 2011/65/UE e all'emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019

Applicazioni

Il contattore ESB20-20N-06 è ideale per il controllo di carichi monofase in applicazioni residenziali e industriali, garantendo affidabilità e sicurezza nel funzionamento.

Note

Per ulteriori informazioni tecniche, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB.