

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.