

Descrizione del Prodotto

Il contattore modulare ABB ESB25-40N-01 è progettato per il comando di carichi monofase e trifase fino a 25 A, con una tensione di controllo di 24 V in corrente alternata o continua. È ideale per applicazioni sia domestiche che industriali, offrendo un funzionamento silenzioso, basso consumo energetico e protezione integrata contro le sovratensioni.

Caratteristiche Tecniche

Codice Prodotto: 1SAE231111R0140

Corrente Nominale di Funzionamento (AC-1): 25 A

Corrente Nominale di Funzionamento (AC-3):

- 230 V monofase: 9 A

- 400 V trifase: 9 A

Potenza Nominale di Funzionamento (AC-3):

- 230 V monofase: 1,3 kW

- 400 V trifase: 4 kW

Tensione Nominale del Circuito di Controllo: 24 V AC/DC

Tensione Nominale di Isolamento (Ui): 500 V

Tensione Nominale di Tenuta ad Impulso (Uimp): 6 kV

Numero di Poli: 4

Numero di Contatti Principali: 4 NO

Dimensioni (H x L x P): 85 x 36 x 65 mm

Grado di Protezione: IP20

Durata Meccanica: 1.000.000 cicli

Durata Elettrica:

- AC-1: 130.000 cicli
- AC-3: 500.000 cicli

Frequenza Nominale:

- Circuito di Controllo: 50/60 Hz, 400 Hz, DC
- Circuito Principale: 50/60 Hz, DC

Temperatura di Funzionamento: -25 ... +55 °C

Massima Altitudine d'Esercizio Permessa: 2000 m

Norme di Riferimento: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 61095, UL 60947-1, UL 60947-4-1, IEC 60335-2-40 A2L

Certificato UL: E191658-19960301

Dichiarazione RoHS: Conforme alla direttiva UE 2011/65/UE e all'emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019

Applicazioni Tipiche

Il contattore ESB25-40N-01 è utilizzato per il comando di illuminazione, ventilazione e piccoli motori negli edifici, grazie alla sua forma modulare che lo rende adatto per l'installazione in quadri di distribuzione e centralini. La silenziosità di azionamento della bobina lo rende particolarmente indicato per applicazioni in ambienti domestici e industriali.

Accessori Disponibili

È possibile montare contatti ausiliari senza l'utilizzo di attrezzi, ampliando le funzionalità del contattore in base alle esigenze specifiche dell'applicazione.

Note

Per ulteriori informazioni tecniche o per l'acquisto, si consiglia di consultare il catalogo generale ABB o di contattare il servizio clienti ABB al numero 02 2415 1515, attivo dal

lunedì al sabato dalle ore 9:00 alle ore 19:00.