

Descrizione del Prodotto

Il MS116-10 è un interruttore manuale per motori (noto anche come interruttore di protezione motore o protezione motore manuale) compatto, con una larghezza di 45 mm e una corrente operativa nominale di 10 A. Questo dispositivo consente l'accensione e lo spegnimento manuale dei motori, offrendo una protezione affidabile contro cortocircuiti, sovraccarichi e guasti di fase, senza la necessità di fusibili. Presenta una capacità di interruzione nominale di servizio (Ics) di 50 kA a 400 V AC e una classe di intervento 10A.

Specifiche Tecniche

Corrente Operativa Nominale (Ie): 10 A

Campo di Regolazione: 6,3 ... 10 A

Potenza Operativa Nominale AC-3 (Pe): 4 kW a 400 V in trifase

Tensione Operativa Nominale: Circuito principale 690 V AC

Frequenza Nominale: Circuito principale 50/60 Hz

Capacità di Interruzione Nominale di Servizio (Ics):

- 50 kA a 230 V AC
- 50 kA a 400 V AC
- 6 kA a 440 V AC
- 6 kA a 500 V AC
- 2 kA a 690 V AC

Capacità di Interruzione Nominale Ultima (Icu):

- 75 kA a 230 V AC
- 75 kA a 400 V AC
- 18 kA a 440 V AC

- 15 kA a 500 V AC

- 3 kA a 690 V AC

Impostazione Corrente di Cortocircuito Istantanea (Ii): 150 A

Perdita di Potenza per Polo: 0,9 ... 2,4 W

Numero di Poli: 3

Tipo di Attuatore: Manopola rotativa

Indicazione della Posizione dei Contatti: ON / OFF

Durata Elettrica: 100.000 cicli

Durata Meccanica: 100.000 cicli

Tipo di Terminali: Terminali a vite

Coppia di Serraggio: Circuito principale 0,8 ... 1,2 N·m

Capacità di Collegamento del Circuito Principale:

- Flessibile con capocorda: 1/2x 0,75 ... 2,5 mm²

- Flessibile con capocorda isolato: 1/2x 0,75 ... 2,5 mm²

- Flessibile: 1/2x 0,75 ... 2,5 mm²

- Rigido: 1/2x 1 ... 4 mm²

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Montaggio su Guida DIN: TH35-15 (35 x 15 mm) e TH35-7.5 (35 x 7,5 mm) secondo IEC 60715

Grado di Protezione: Custodia IP20; Terminali del circuito principale IP10

Temperatura Ambiente di Funzionamento: -25 ... +70 °C

Temperatura Ambiente di Stoccaggio: -50 ... +80 °C

Altitudine Massima di Funzionamento: 2000 m

Resistenza agli Urti: 11 ms impulso 25g secondo IEC 60068-2-27

Resistenza alle Vibrazioni: 5g 3 ... 150 Hz secondo IEC 60068-2-6

Conformità RoHS: Conforme alla Direttiva UE 2011/65/EU e all'emendamento 2015/863 del 22 luglio 2019

Dimensioni e Peso

Larghezza: 45 mm

Altezza: 90 mm

Profondità: 85,6 mm

Peso Netto: 0,265 kg

Standard e Certificazioni

Standard: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

Codice Tariffario Doganale: 85362010

EAN: 4013614320330

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di ABB.