

Descrizione del Prodotto

L'ABB MS165-32 è un interruttore salvamotore progettato per la protezione affidabile dei motori in caso di sovraccarico o guasto di fase. Questo dispositivo compatto offre una protezione efficace per motori fino a 45 kW (400 V) con una larghezza di 55 mm.

Caratteristiche Principali

- Protezione da sovraccarico con classe di intervento 10.
- Sensibilità alla perdita di fase.
- Funzione di disconnessione integrata.
- Compensazione della temperatura da -25°C a +60°C.
- Meccanismo a scatto libero.
- Indicazione chiara della posizione dell'interruttore: ON/OFF/TRIP.
- Manopola bloccabile per prevenire modifiche non autorizzate.

Specifiche Tecniche

- Corrente nominale: 32 A.
- Campo di regolazione: 23 ... 32 A.
- Tensione nominale di funzionamento: 690 V AC.
- Potenza nominale di funzionamento AC-3 (400 V): 15 kW.
- Potere di cortocircuito di servizio nominale (Ics):
 - 230 V AC: 100 kA
 - 400 V AC: 100 kA
 - 440 V AC: 50 kA
 - 500 V AC: 30 kA
 - 690 V AC: 10 kA
- Potere di cortocircuito estremo nominale (Icu):

- 230 V AC: 100 kA
 - 400 V AC: 100 kA
 - 440 V AC: 50 kA
 - 500 V AC: 30 kA
 - 690 V AC: 10 kA
- Corrente di cortocircuito istantanea (Ii): 480 A.
 - Durata elettrica: 25.000 cicli.
 - Durata meccanica: 50.000 cicli.
 - Grado di protezione: IP20.
 - Tipo di morsetto: Connessione a vite.
 - Dimensioni (LxAxP): 55 mm x 142,65 mm x 122,1 mm.
 - Peso netto: 0,97 kg.

Normative di Riferimento

- IEC/EN 60947-2
- IEC/EN 60947-4-1
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1
- CSA 22.2 No. 14

Accessori Disponibili

- Contatti ausiliari.
- Contatti di segnalazione.
- Sganciatori a minima tensione.
- Sganciatori a lancio di corrente.

- Blocchi di alimentazione.

Applicazioni

Adatto per applicazioni trifase e monofase, l'MS165-32 è ideale per la protezione dei motori in vari settori industriali, garantendo sicurezza e affidabilità operativa.