

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie PKZM4 Interruttore automatico per la protezione del motore

Codice catalogo

222352

Codice modello

PKZM4-25

EAN

4015082223526

Dimensioni e peso

Lunghezza: 160 mm

Altezza: 140 mm

Larghezza: 55 mm

Peso: 1,136 kg

Certificazioni

CE

CSA File No.: 165628

IEC/EN 60947

VDE 0660

UL 60947-4-1

UL File No.: E36332

CSA Class No.: 3211-05

UL Category Control No.: NLRV

CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14

IEC/EN 60947-4-1

CSA

Caratteristiche principali

Sensibilità alla mancanza di fase (secondo IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 Parte 102)

Tipo di attuatore: Manopola rotativa

Numero di poli: 3

Connessione: Terminali a vite

Adatto anche per motori con classe di efficienza IE3

Protezione del circuito: Tipo E manuale se utilizzato con terminale, o adatto per installazioni di gruppo (UL/CSA)

Specifiche tecniche

Corrente nominale di esercizio (Ie): 25 A

Intervallo di regolazione dello sganciatore termico: 16 - 25 A

Sganciatore di cortocircuito: 388 A

Tensione nominale di esercizio: 690 V

Potenza nominale di esercizio per AC-3, 230 V: 5,5 kW

Potenza nominale di esercizio per AC-3, 400 V: 12,5 kW

Potenza nominale di esercizio per AC-3, 690 V: 22 kW

Potere di interruzione nominale estremo in corto circuito Icu a 400 V AC: 150 kA

Grado di protezione (IP): IP20

Temperatura di esercizio: da -25 a 55 °C

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Durata elettrica: 30.000 operazioni (a 400 V, AC-3)

Durata meccanica: 30.000 operazioni

Frequenza operativa: 40 operazioni/ora

Resistenza agli urti: 15 g, secondo IEC/EN 60068-2-27, urto semisinusoidale 10 ms

Note

Il costruttore del quadro è responsabile del calcolo dell'aumento di temperatura. Eaton fornirà i dati di dissipazione del calore per i dispositivi.

La valutazione della corrente di cortocircuito è responsabilità del costruttore del quadro.

Devono essere osservate le specifiche per l'apparecchiatura di commutazione.

La compatibilità elettromagnetica è responsabilità del costruttore del quadro. Devono essere osservate le specifiche per l'apparecchiatura di commutazione.

Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni siano osservate.

Accessori disponibili

Contatti ausiliari
Sganciatore di minima tensione

Applicazioni

Protezione dei motori elettrici contro sovraccarichi e cortocircuiti
Adatto per l'uso in applicazioni industriali e commerciali
Compatibile con motori ad alta efficienza (IE3)

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione fornita dal produttore.