

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie PKZM4 Interruttore di protezione motore

Codice catalogo

222354

EAN

4015082223540

Dimensioni

Lunghezza: 160 mm

Altezza: 140 mm

Larghezza: 55 mm

Peso

1,136 kg

Certificazioni

CSA File No.: 165628

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

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-4-1

CE

CSA

CSA Class No.: 3211-05

UL Category Control No.: NLRV

UL File No.: E36332

VDE 0660

IEC/EN 60947

UL

Caratteristiche e funzioni

Tipo di attuatore: Manopola rotativa

Funzioni: Protezione motore, Sensibile alla mancanza di fase

Numero di poli: Tre poli

Specifiche tecniche

Connessione: Terminali a vite

Categoria di sicurezza per polvere: ATEX protezione contro la polvere, PTB 10, ATEX 3012, Ex II(2) G

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

Durata meccanica: 30.000 operazioni (Percorsi principali di conduzione)

Posizione di montaggio: Può essere agganciato su guida DIN IEC/EN 60715 con altezza di 7,5 o 15 mm

Frequenza operativa: 40 operazioni/ora

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Categoria del prodotto: Interruttore di protezione motore

Protezione: Protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp): 6000 V AC

Resistenza agli urti: 15 g, Meccanica, Secondo IEC/EN 60068-2-27, Urto semisinusoidale 10 ms

Adatto per: Circuito di derivazione: Tipo manuale E se utilizzato con terminale, o adatto per installazioni di gruppo, (UL/CSA)

Compensazione della temperatura: -5 - 40 °C secondo IEC/EN 60947, VDE 0660

Intervallo di temperatura operativa: -25 - 55 °C

Errore residuo per $T > 40^{\circ}$: $\leq 0,25 \% / K$

Specifiche del prodotto

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

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

10.11 Capacità di interruzione in cortocircuito: È responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per l'apparecchiatura devono essere osservate.

10.12 Compatibilità elettromagnetica: È responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per l'apparecchiatura devono essere osservate.

10.13 Funzione meccanica: Il dispositivo soddisfa i requisiti, a condizione che le informazioni nel foglio di istruzioni (IL) siano osservate.

10.2.2 Resistenza alla corrosione: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

10.2.3.1 Verifica della stabilità termica degli involucri: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

10.2.3.2 Verifica della resistenza dei materiali isolanti al calore normale: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti al calore anormale/fuoco per effetti elettrici interni: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

10.2.4 Resistenza alle radiazioni ultraviolette (UV): Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.