

Nome del prodotto

Eaton Moeller® serie PKZM4 Interruttore automatico per protezione motore

Codice catalogo

222353

EAN

4015082223533

Dimensioni e peso

Lunghezza: 160 mm

Altezza: 140 mm

Larghezza: 55 mm

Peso: 1,136 kg

Certificazioni

UL, CSA File No.: 165628, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, UL Category Control No.: NLRV, UL File No.: E36332, CE, IEC/EN 60947, CSA Class No.: 3211-05, CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14, CSA, VDE 0660

Caratteristiche e funzioni

Tipo di attuatore: Manopola rotativa

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

Protezione motore

Numero di poli: Tre poli

Specifiche generali

Collegamento: Morsetti a vite

Categoria di sicurezza per polveri: ATEX protezione contro le esplosioni di polveri, PTB 10, ATEX 3012, Ex II(2) G

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

Durata meccanica: 30.000 operazioni (Percorsi conduttivi principali)

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 automatico per protezione motore

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

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

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

Adatto per: Anche motori con classe di efficienza IE3

Compensazione della temperatura: -25 - 55 °C, Campo operativo; -5 - 40 °C secondo IEC/EN 60947, VDE 0660; $\leq 0,25 \text{ \%}/\text{K}$, errore residuo per $T > 40^\circ$

Classificazione motore

Potenza assegnata del motore a 200/208 V, 60 Hz, trifase: 7,5 HP

Potenza assegnata del motore a 230/240 V, 60 Hz, monofase: 5 HP

Potenza assegnata del motore a 230/240 V, 60 Hz, trifase: 10 HP

Potenza assegnata del motore a 460/480 V, 60 Hz, trifase: 20 HP

Potenza assegnata del motore a 575/600 V, 60 Hz, trifase: 30 HP

Blocchi di sgancio

Impostazione corrente di sgancio per sovraccarico - min: 25 A

Impostazione corrente di sgancio per sovraccarico - max: 32 A

Caratteristica di sgancio: Sgancio per sovraccarico: classe di intervento 10 A

Verifica del progetto

Dissipazione di calore dell'apparecchiatura, dipendente dalla corrente Pvid: 18 W

Capacità di dissipazione del calore Pdiss: 0 W

Dissipazione di calore per polo, dipendente dalla corrente Pvid: 6 W

Corrente operativa nominale per la dissipazione di calore specificata (In): 32 A

Dissipazione di calore statica, non dipendente dalla corrente Pvs: 0 W

Resistenza alla corrosione: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

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

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

Resistenza dei materiali isolanti al calore anomalo/incendio per effetti elettrici interni:

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

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

Sollevamento: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Impatto meccanico: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Iscrizioni: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Grado di protezione degli assemblaggi: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Distanze di isolamento e di fuga: Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto

Protezione contro le scosse elettriche: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Incorporazione di dispositivi di commutazione e componenti: Non applicabile, poiché l'intero quadro elettrico deve essere valutato

Circuiti elettrici interni e connessioni: Responsabilità del costruttore del quadro

Connessioni per conduttori esterni: Responsabilità del costruttore del quadro

Resistenza elettrica alla frequenza di rete: Responsabilità del costruttore del quadro

Tensione di tenuta all'impulso: Responsabilità del costruttore del quadro

Test degli involucri realizzati in materiale isolante: Responsabilità del costruttore del quadro

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

Valutazione del cortocircuito: Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro elettrico devono essere osservate

Compatibilità elettromagnetica: Responsabilità del costruttore del quadro. Le specifiche per il quadro elettrico devono essere osservate

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