

**Nome del prodotto**

Interruttore automatico per protezione motore Eaton Moeller® serie PKZM0-16

**Codice catalogo**

046938

**EAN**

4015080469384

**Dimensioni**

Lunghezza: 76 mm

Altezza: 93 mm

Larghezza: 45 mm

**Peso**

0,292 kg

**Certificazioni**

IEC/EN 60947-4-1, UL, VDE 0660, UL 60947-4-1, CE, CSA-C22.2 No. 60947-4-1-14, CSA

**Tipo di attuatore**

Manopola rotativa

**Funzioni**

Protezione motore sensibile alla mancanza di fase

**Numero di poli**

3 poli

**Tipo di connessione**

Morsetti a vite

**Durata meccanica**

100.000 operazioni

**Durata elettrica**

100.000 operazioni

**Posizione di montaggio**

Può essere montato 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 accidentale con le dita e il dorso della mano, protezione contro il contatto diretto quando azionato frontalmente (EN 50274)

**Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)**

6000 V AC

**Resistenza agli urti**

25 g, secondo IEC/EN 60068-2-27, semionda sinusoidale 10 ms

## **Adatto per**

Motori con classe di efficienza IE3

## **Compensazione della temperatura**

Intervallo operativo: -25 - 55 °C

Secondo IEC/EN 60947, VDE 0660: -5 - 40 °C

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

## **Potenza nominale di esercizio**

AC-3 220 V: 4 kW

AC-3 380 V: 7,5 kW

AC-3 440 V: 9 kW

## **Corrente nominale ininterrotta ( $I_u$ )**

16 A

## **Campo di regolazione degli sganciatori termici ( $I_r$ )**

10 - 16 A

## **Sganciatore magnetico ( $I_{rm}$ )**

248 A

## **Sensibilità alla mancanza di fase**

Secondo IEC/EN 60947-4-1, VDE 0660 parte 102

## **Grado di protezione**

Apparecchio: IP20

Morsetti di collegamento: IP00

## **Sezioni di collegamento conduttori principali**

Rigido: 1 x (1 - 6) mm<sup>2</sup> o 2 x (1 - 6) mm<sup>2</sup>

Flessibile con puntalino: 1 x (1 - 6) mm<sup>2</sup> o 2 x (1 - 6) mm<sup>2</sup>

A filo unico o a trefoli: 18 - 10 AWG

### **Lunghezza di spelatura**

10 mm

### **Coppia di serraggio delle viti di collegamento**

Circuito principale: 1,7 Nm

### **Resistenza al corto circuito**

DC: 60 kA fino a 250 V

### **Durata elettrica (AC-3 a 400 V)**

Oltre 50.000 operazioni

### **Frequenza massima di manovra**

25 manovre/ora

### **Conformità alle norme**

IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA

### **Idoneità ai climi**

Caldo umido, ciclico secondo IEC 60068-2-30

Caldo umido, costante, secondo IEC 60068-2-78

### **Temperatura ambiente**

Stoccaggio: -40 - 80 °C

In esercizio: -25 - +55 °C

In custodia: -25 - 40 °C

### **Senso di alimentazione**

A piacere

**Altitudine**

Massimo 2000 m

**Impedenza per polo**

8 mΩ

**Perdite per effetto Joule (3 poli a temperatura di esercizio)**

6,43 W

**Categoria di sovratensione/Grado di inquinamento**

III/3

**Frequenza nominale**

50/60 Hz

**Compensazione di temperatura**

Secondo IEC/EN 60947, VDE 0660: -5...40 °C

Campo di lavoro: -25...55 °C

Errore residuo per  $T > 40\text{ °C}$ :  $\leq 0,25\text{ \%/K}$

**Sganciatori termici regolabili**

0,6 - 1 x I<sub>u</sub>

**Sganciatore magnetico**

Apparecchio base, regolato in modo fisso: 15,5 x I<sub>u</sub>

Tolleranza:  $\pm 20\%$

**Potere d'interruzione per comando motore**

AC-3 (fino a 440 V): massimo 16 A

DC-5 (fino a 250 V): 16 A (3 contatti in serie)

**Potenza massima motore**

Trifase 200 V: 3 HP  
Trifase 230 V: 5 HP  
Trifase 460 V: 10 HP  
Trifase 575 V: 10 HP  
Monofase 115 V: 1 HP  
Monofase 230 V: 2 HP

### **Short Circuit Current Rating (SCCR), protezione di gruppi**

600 V High Fault SCCR (Fusibile): 10 kA  
600 V High Fault max. Fusibile: 150 A  
600 V High Fault SCCR (CB): 10 kA  
600 V High Fault max. CB: 125 A  
600 V High Fault SCCR con CL (Fusibile): 50 A  
600 V High Fault max. fusibile (con CL): 600 A  
600 V High Fault SCCR con CL (Interruttore): 50 kA  
600 V High Fault max. interruttore (con CL): 600 A

### **Note**

Può essere innestato su una guida con profilo “top-hat” IEC/EN 60715 altezza di 7,5 o 15 mm.

Interruttore di soglia di sovraccarico: classe di intervento 10 A

### **Approvazioni**

IEC/EN 60947, VDE 0660, UL, CSA

### **Documentazione**

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