

Nome del prodotto

Eaton Moeller serie NZM interruttore automatico scatolato termomagnetico

Codice catalogo

271392

Codice EAN

4015082713928

Dimensioni e peso

Lunghezza: 88 mm

Altezza: 145 mm

Larghezza: 90 mm

Peso: 1,066 kg

Conformità e certificazioni

Conformità RoHS

Certificazioni: IEC/EN 60947

Modello

NZMC1-A40

Dati tecnici - elettrici

Tensione nominale: 690 V

Tensione nominale di tenuta all'impulso (Uimp) ai contatti principali: 6000 V

Corrente nominale: 40 A

Regolazione della corrente di sovraccarico (Ir): 32 A - 40 A

Regolazione della corrente di cortocircuito istantanea (Ii): 320 A - 400 A

Potere di interruzione nominale di servizio (Ics) secondo IEC/EN 60947:

- a 230 V, 50/60 Hz: 55 kA

- a 400/415 V, 50/60 Hz: 36 kA

- a 440 V, 50/60 Hz: 22,5 kA

- a 525 V, 50/60 Hz: 6 kA

- a 690 V, 50/60 Hz: 6 kA

Potere di chiusura nominale (I_{cm}):

- a 240 V, 50/60 Hz: 121 kA

- a 400/415 V, 50/60 Hz: 76 kA

- a 440 V, 50/60 Hz: 63 kA

- a 525 V, 50/60 Hz: 24 kA

- a 690 V, 50/60 Hz: 14 kA

Tempo totale di interruzione in cortocircuito: < 10 ms

Tipo di connessione del circuito principale: Morsetto a mantello

Isolamento:

- 300 V AC (tra i contatti ausiliari)

- 500 V AC (tra contatti ausiliari e principali)

Numero massimo di operazioni all'ora: 120

Tipo di manovra: Levetta

Categoria di utilizzo: A (IEC/EN 60947-2)

Categoria di sovratensione: III

Grado di inquinamento: 3

Durata elettrica:

- 10.000 operazioni a 400 V AC-1

- 10.000 operazioni a 415 V AC-1

- 5.000 operazioni a 690 V AC-1

Direzione dell'alimentazione: A scelta

Caratteristiche costruttive

Tipo di costruzione: Apparecchio da incasso, tecnica a installazione fissa

Adatto per montaggio su guida DIN: No

Montaggio su guida DIN opzionale: Sì

Numero di poli: 3

Posizione del collegamento per il circuito principale: Frontale

Tipo di elemento di comando: Levetta

Dispositivo completo con unità di protezione: Sì

Motorizzazione integrata: No

Motorizzazione opzionale: No

Grado di protezione (IP): IP20

Note

Il costruttore del quadro è responsabile del calcolo dell'aumento di temperatura. Eaton

fornirà i dati di dissipazione termica per i dispositivi.

La resistenza alla corrosione, la stabilità termica degli involucri, la resistenza dei materiali isolanti al calore normale e anomalo, la resistenza ai raggi UV e altre caratteristiche meccaniche soddisfano i requisiti delle norme di prodotto.