

Nome del prodotto

Eaton Moeller serie NZM - Interruttore automatico scatolato termomagnetico

Numero di catalogo

259077

EAN

4015082590772

Dimensioni

Lunghezza: 88 mm

Altezza: 145 mm

Larghezza: 90 mm

Peso

1,051 kg

Conformità

Conforme RoHS

Certificazioni

IEC/EN 60947

Corrente nominale

63 A

Tensione nominale

440 V

Tipo di telaio dell'interruttore

NZM1

Caratteristiche

Unità di protezione

Potere di interruzione nominale estremo in corto circuito (Icu) a 400 V, 50 Hz

25 kA

Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico

50 - 63 A

Intervallo di regolazione dello sganciatore di corto circuito istantaneo

380 - 630 A

Tipo di connessione del circuito principale

Morsetto a mantello

Costruzione del dispositivo

Dispositivo da incasso, tecnica a installazione fissa

Montaggio su guida DIN

Opzionale

Numero di poli

3

Posizione del collegamento per il circuito principale

Frontale

Tipo di elemento di comando

Levetta

Grado di protezione (IP)

IP20

Perdita di potenza

14,2 W

Durata meccanica

20.000 operazioni

Durata elettrica

7.500 operazioni a 415 V AC-1

Temperatura ambiente di funzionamento

Minima: -25 °C

Massima: 70 °C

Temperatura ambiente di stoccaggio

Minima: -40 °C

Massima: 70 °C

Categoria di utilizzo

A (IEC/EN 60947-2)

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

3

Resistenza agli urti

20 g (impulso semisinusoidale 20 ms)

Tempo totale di interruzione in corto circuito

< 10 ms

Resistenza all'impulso nominale (Uimp) ai contatti principali

6.000 V

Tensione di isolamento nominale (Ui)

690 V AC

Funzioni

Protezione di sistema e cavi

Note

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

Compatibilità elettromagnetica

È responsabilità del costruttore del quadro. Devono essere osservate le specifiche per l'apparecchiatura.

Funzione meccanica

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

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 anormale/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 deve essere valutato.

Impatto meccanico

Non applicabile, poiché l'intero quadro deve essere valutato.

Iscrizioni

Soddisfa i requisiti dello standard del prodotto.

Grado di protezione degli assemblaggi

Non applicabile, poiché l'intero quadro 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 deve essere valutato.

Incorporazione di dispositivi di commutazione e componenti

Non applicabile, poiché l'intero quadro deve essere valutato.

Collegamenti per conduttori esterni

È responsabilità del costruttore del quadro.

Resistenza elettrica alla frequenza di rete

È responsabilità del costruttore del quadro.

Tensione di tenuta all'impulso

È responsabilità del costruttore del quadro.

Test degli involucri realizzati in materiale isolante

È responsabilità del costruttore del quadro.