

**Nome del prodotto**

Eaton Moeller series NZM interruttore automatico magnetotermico scatolato

**Codice catalogo**

259085

**Codice modello**

NZMN1-A100

**EAN**

4015082590857

**Dimensioni**

Lunghezza: 88 mm

Altezza: 145 mm

Larghezza: 90 mm

**Peso**

1,073 kg

**Conformità**

Conforme RoHS

**Certificazioni**

IEC/EN 60947

**Corrente nominale**

100 A

**Tensione nominale**

690 V

**Tipo di telaio dell'interruttore**

NZM1

**Funzioni**

Unità di protezione

**Metodo di montaggio**

Dispositivo fisso ad incasso

Montaggio su guida DIN (opzionale)

**Grado di protezione**

IP20

**Numero di poli**

Tre poli

**Durata meccanica**

20.000 operazioni

**Durata elettrica**

10.000 operazioni a 415 V AC-1

10.000 operazioni a 400 V AC-1

7.500 operazioni a 690 V AC-1

**Categoria di utilizzo**

A (IEC/EN 60947-2)

**Temperatura ambiente di funzionamento**

Minima: -25 °C

Massima: 70 °C

**Temperatura ambiente di stoccaggio**

Minima: -40 °C

Massima: 70 °C

### **Categoria di sovratensione**

III

### **Categoria di inquinamento**

3

### **Metodo di connessione del circuito principale**

Morsetto a mantello

### **Protezione contro il contatto diretto**

Protezione contro il contatto con le dita e il dorso della mano secondo DIN EN 50274/VDE 0106 parte 110

### **Direzione dell'alimentazione in ingresso**

Come richiesto

### **Capacità del terminale (barra di rame)**

Minimo: 2 segmenti di 9 mm x 0,8 mm al morsetto a mantello

Massimo: 9 segmenti di 9 mm x 0,8 mm al morsetto a mantello

### **Isolamento**

500 V AC (tra contatti ausiliari e contatti principali)

300 V AC (tra i contatti ausiliari)

### **Prova di calore costante**

Secondo IEC 60068-2-78

### **Prova di calore ciclico**

Secondo IEC 60068-2-30

## **Categoria di utilizzo**

A (IEC/EN 60947-2)

## **Funzioni**

Protezione di sistema e cavi

## **Caratteristiche speciali**

Massima fusibile di backup, se le correnti di cortocircuito previste nel luogo di installazione superano la capacità di interruzione dell'interruttore (capacità di interruzione nominale  $I_{cn}$ )  
Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta: 100 A

Indicazione della capacità del terminale: Fino a  $95 \text{ mm}^2$  possono essere collegati a seconda del produttore del cavo.

## **Applicazione**

Utilizzo in sistemi di alimentazione non collegati a terra a 690 V

## **Categoria di inquinamento**

3

## **Metodo di montaggio**

Dispositivo fisso ad incasso

Montaggio su guida DIN (opzionale)

## **Prova di calore costante**

Secondo IEC 60068-2-78

## **Prova di calore ciclico**

Secondo IEC 60068-2-30

## **Categoria di utilizzo**

A (IEC/EN 60947-2)

## **Isolamento**

500 V AC (tra contatti ausiliari e contatti principali)

300 V AC (tra i contatti ausiliari)

## **Temperatura ambiente di funzionamento**

Minima: -25 °C

Massima: 70 °C

## **Temperatura ambiente di stoccaggio**

Minima: -40 °C

Massima: 70 °C

## **Numero di contatti ausiliari (contatti di scambio)**

0

## **Numero di contatti ausiliari (contatti normalmente chiusi)**

0

## **Numero di contatti ausiliari (contatti normalmente aperti)**

0

## **Protezione contro il contatto diretto**

Protezione contro il contatto con le dita e il dorso della mano secondo DIN EN 50274/VDE 0106 parte 110

## **Grado di protezione**

IP20

## **Direzione dell'alimentazione in ingresso**

Come richiesto

## **Metodo di connessione del circuito principale**

Morsetto a mantello

**Durata meccanica**

20.000 operazioni

**Categoria di sovratensione**

III

**Grado di protezione (IP), lato frontale**

IP66 (con maniglia rotante per accoppiamento porta)

IP40 (con cornice isolante)

**Grado di protezione (terminazioni)**

IP00 (terminazioni, isolatore di fase e morsetto a striscia)

IP10 (morsetto a tunnel)

**Numero di poli**

Tre poli

**Capacità del terminale (barra di rame)**

Minimo: 2 segmenti di 9 mm x 0,8 mm al morsetto a mantello

Massimo: 9 segmenti di 9 mm x 0,8 mm al morsetto a mantello

**Durata elettrica**

10.000 operazioni a 415 V AC-1

10.000 operazioni a 400 V AC-1

7.500 operazioni a 690 V AC-1

**Funzioni**

Protezione di sistema e cavi

**Tipo**

Interruttore automatico

### **Caratteristiche speciali**

Massima fusibile di backup, se le correnti di cortocircuito previste nel luogo di installazione superano la capacità di interruzione dell'interruttore (capacità di interruzione nominale  $I_{cn}$ )

Corrente nominale = corrente nominale ininterrotta: 100 A

Indicazione della capacità del terminale: Fino a  $95 \text{ mm}^2$  possono essere collegati a seconda del produttore del cavo.

### **Applicazione**

Utilizzo in sistemi di alimentazione non collegati a terra a 690 V