

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 mm² 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 mm² possono essere collegati a seconda del produttore del cavo.

Applicazione

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