

Eaton 237075

Catalog Number: 237075

Interruttore magnetotermico differenziale/modulare, 16 A, 300 mA, caratteristica di intervento interruttore automatico miniaturizzato di tipo C, 1 polo+N, caratteristica di intervento differenziale: A. PKN4-16/1N/C/03-A-MW



General specifications

Nome prodotto

Eaton Moeller series xPole - PKN4
RCBO - interruttore magnetotermico
differenziale con protezione da
sovracorrente

Sigla catalogo

237075

EAN

4015082370756

Lunghezza/profondità del prodotto

80 mm

Altezza prodotto

73 mm

Larghezza prodotto

35 mm

Peso prodotto

0.203 kg

Conformità

Con marchio CE
RoHS conform

Certificazione/i

CE

Codice modello

PKN4-16/1N/C/03-A-MW

Delivery program

Applicazione

Quadro elettrico per applicazioni residenziali e commerciali

Gamma prodotti

PKN4

Funzione di base

Dispositivi RCD/MCB combinati

Numero di poli

Polo singolo + N

Numero di poli (protetti)

1

Numero di poli (totale)

2

Caratteristica d'intervento

C

Caratteristica di rilascio

C

Corrente nominale

16 A

Valori nominali corrente di guasto

0.3 A

Tipo di sensibilità

Tipo A, sensibile a corrente impulsiva

Tipo

RCBO

Technical data - electrical

Tipo di tensione

CA

Tensione nominale

230 V

Tensione nominale di esercizio (U_e) - max

230 V

Tensione nominale di isolamento (U_i)

440 V

Tensione nominale di tenuta ad impulso (U_{imp})

4kV

Corrente di tenuta a impulsi

Parzialmente resistente alla corrente impulsiva, 250 A

Classificazione frequenza

50 Hz

Tipo corrente di dispersione

A

Capacità di interruzione nominale

4.5 kA

Capacità di interruzione nominale (IEC/EN 61009)

4.5 kA

Capacità di interruzione nominale in cortocircuito (EN 60947-2)

0 kA

Capacità di apertura nominale in cortocircuito (EN 61009)

4.5 kA

Capacità di apertura nominale in cortocircuito (EN 61009-1)

4.5 kA

Capacità di interruzione nominale in cortocircuito (IEC 60947-2)

0 kA

Capacità corrente di sovratensione

0.25 kA

Caratteristica di disconnessione

Non ritardato

Intervento

Protezione da corto circuito

Categoria di sovratensione

III

Grado di inquinamento

2

Technical data - mechanical

Larghezza in base al numero di distanziali modulari

2

Profondità interna

69.5 mm

Grado di protezione

IP20

Sezione del conduttore collegabile (nucleo pieno) - min

1 mm²

Sezione del conduttore collegabile (pieno) - max

25 mm²

Sezione del conduttore collegabile (multifilo) - min

1 mm²

Sezione del conduttore collegabile (multifilo) - max

25 mm²

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

Corrente nominale di esercizio per dissipazione specifica (In)

16 A

Dissipazione per polo, dipendente da corrente

0 W

Dissipazione apparecchiature, dipendente da corrente

3,2 W

Dissipazione statica non dipendente da corrente

0 W

Capacità di dissipazione

0 W

Temperatura ambiente di esercizio - min

-25 °C

Temperatura ambiente di esercizio - max

40 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 Resistenza alla corrosione

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.3.1 Verifica stabilità termica custodie

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.3.2 Verifica resistenza dei materiali isolanti al calore normale

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.3.3 Resist. mat. isol. a fuoco/calore anomalo per effetto elett. interna

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.4 Resistenza alla radiazione ultravioletta (UV)

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.2.5 Sollevamento

Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.2.6 Impatto meccanico

Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.2.7 Iscrizioni

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.3 Grado di protezione gruppi di componenti

Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.4 Distanze di isolamento

I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.

10.5 Protezione da scosse elettriche

Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.6 Incorporamento di componenti e dispositivi di commutazione

Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.

10.7 Collegamenti e circuiti elettrici interni

È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.8 Connessioni per conduttori esterni

Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.9.2 Rigidità elettrica potenza-frequenza

È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.9.3 Tensione di tenuta a impulso

Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.9.4 Test custodie in materiale isolante

È responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.10 Riscaldamento

Il calcolo del riscaldamento è responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornirà i dati di dissipazione per i dispositivi.

10.11 Valore nominale di corto circuito

È responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Devono essere rispettate le specifiche per il quadro elettrico.

10.12 Compatibilità elettromagnetica

Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Rispettare le specifiche del quadro elettrico.

10.13 Funzione meccanica

Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Additional information

Classe di limitazione della corrente

3

Caratteristiche

Commutazione simultanea N-neutro

Risorse

Cataloghi

[eaton-xpole-pkn4-rcbo-catalog-ca019044en-en-us.pdf](#)

Characteristic curve

[eaton-xpole-pkn4-characteristic-curve-002.jpg](#)

Disegni

[eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg](#)

[eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg](#)

[eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg](#)

Istruzioni di installazione

IL019140ZU

[eaton-xpole-combined-mcb-rcd-device-rcbo-packaging-manual-multilingual.pdf](#)

Report di certificazione

DA-DC-03_N4

DA-DC-03_PKN



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com

© 2024 Eaton. Tutti i diritti property of their respective
riservati.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are
owners.



[Eaton.com/socialmedia](https://www.eaton.com/socialmedia)