

Eaton 286464

Catalog Number: 286464

Dispozitiv la curent rezidual/întreruptor automat modular, 6 A, 30 mA, întreruptor automat modular curbă de declanșare C, 1 pol + N, întreruptor automat la curent rezidual caracteristică de declanșare: curent alternativ PFL6-6/1N/C/003



Fotografia este reprezentativa

General specifications

Nume produs

RCBO - PFL6/7 - gama xPole, seriile
Moeller de la Eaton - Întreruptor automat
de curent rezidual cu protecție la
supracurent

Cod de catalog

286464
EAN
4015082864644

Lungime/adâncime produs

86 mm

Înălțimea produsului

75 mm

Lățimea produsului

37 mm

Greutatea produsului

0.225 kg

Conformitate(ăți)

Marcat CE
RoHS conform

Certificare(ări)

CE

Codul modelului

PFL6-6/1N/C/003

Delivery program

Aplicație

tablou echipat pentru aplicații rezidențiale și comerciale

Gamă produse

PFL6

Funcție de bază

Combinat: dispozitiv la curent rezidual/întreruptor automat modular

Număr de poli

Un singur pol + N

Număr de poli (protejați)

1

Număr de poli (total)

2

Caracteristică declanșare acționare

C

Caracteristică deconectare

C

Valoarea nominală a amperajului

6 A

Curent nominal

6 A

Valoare nominală curent de defect

0.03 A

Tip sensibilitate

Tip c.a., sensibil la curent alternativ.

Tip

RCBO

Technical data - electrical

Tip de tensiune

c.a.

Valoare nominală tensiune

230 V

Tensiunea de funcționare nominală Ue - max.

230 V

Tensiune de izolație nominală (Ui)

440 V

Tensiune nominală admisibilă de impuls (Uimp)

4kV

Curent admisibil impulsuri

Siguranță parțială la supratensiune, 250 A

Interval de frecvență

50 Hz

Tip curent de scurgere

c.a.

Capacitate nominală de comutare

6 kA

Capacitate nominală de comutare (IEC/EN 61009)

6 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (EN 60947-2)

0 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (EN 61009)

6 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (EN 61009-1)

6 kA

Capacitate nominală de rupere la scurtcircuit (IEC 60947-2)

0 kA

Capacitate curent modulat

0.25 kA

Caracteristică deconectare

Fără întârziere

Decuplare

Instantaneu

Categorie de supratensiune

III

Grad de poluare

2

Technical data - mechanical

Lărgimea numărului de distanțe modulare

2

Adâncime intrinsecă

69.5 mm

Grad de protecție

IP20

Secțiune transversală conductor racordabil (miez solid) - min.

1 mm²

Secțiune transversală conductor racordabil (miez solid) - max.

25 mm²

Secțiune transversală conductor racordabil (multifilar) - min.

1 mm²

Secțiune transversală conductor racordabil (multifilar) - max.

25 mm²

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

Curent nominal de funcționare pentru disipare căldură specificată (In)

6 A

Disipare căldură per pol, în funcție de curent

0 W

Disipare căldură echipament, în funcție de curent

1,9 W

Disipare căldură statică, nedependentă de curent

0 W

Capacitate de disipare a căldurii

0 W

Temperatură ambiantă de funcționare - min.

-25 °C

Temperatură ambiantă de funcționare - max.

40 °C

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 Rezistență la coroziune

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.1 Verificarea stabilității termice a izolatoarelor

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.2 Verificarea rezistenței materialelor izolante la căldură normală

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.3.3 Rezist. mat. izol. la căld. anormală/foc prin efecte elec. interne

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.4 Rezistență la radiație ultravioletă (UV)

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.2.5 Ridicare

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.2.6 Impact mecanic

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.2.7 Inscricții

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.3 Gradul de protecție al ansamblurilor

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.4 Distanțe de degajare și conturare

Îndeplinește cerințele standardului de produs.

10.5 Protecție împotriva șocului electric

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.6 Încorporarea componentelor și dispozitivelor de comutare

Nu se aplică, deoarece trebuie evaluat întregul tablou.

10.7 Circuite și conexiuni electrice interne

Este responsabilitatea tablotierului.

10.8 Racorduri pentru conducte externe

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.2 Rigiditate dielectrică frecvență alimentare

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.3 Tensiune rezistență puls

Este responsabilitatea tablotierului.

10.9.4 Testarea carcaselor fabricate din material izolat

Este responsabilitatea tablotierului.

10.10 Creșterea temperaturii

Tablotierul este responsabil de calcularea creșterii de temperatură. Eaton va furniza date despre puterea disipată pentru dispozitive.

10.11 Scurtcircuitare nominală

Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.

10.12 Compatibilitate electromagnetică

Este responsabilitatea tablotierului. Trebuie respectate specificațiile pentru tablou.

10.13 Funcție mecanică

Dispozitivul îndeplinește cerințele cu condiția ca informațiile din fluturașul de instrucțiuni (IL) să fie respectate.

Additional information

Clasă limită de curent

3

Caracteristici

Comutare neutră simultană

Resurse

Cataloage

[eaton-xpole-pfl7-rcbo-catalog-ca019045en-en-us.pdf](#)

[eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog-ca019046en-en-us.pdf](#)

Characteristic curve

[eaton-xpole-pfl6-7-characteristic-curve-002.jpg](#)

Desene

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

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

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

Rapoarte de certificare

[DA-DC-03_PFL](#)



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com
© 2024 Eaton Toate
drepturile rezervate.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are
property of their respective
owners.



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