

# Eaton 112873

Catalog Number: 112873

RCD/MCB, 10 A, 30 mA, miniaturní jistič vypínací charakteristiky typu B, 1fázový+N, jistič pro reziduální proud vypínací charakteristiky: A. PFL6-10/1N/B/003-A



Foto je reprezentativní

## General specifications

Název výrobku	Katalogové číslo
Eaton Moeller series xPole PFL6/7	112873
RCBO – výkonový jistič při reziduálním proudu s nadproudovou ochranou	Balící jednotka Case Pack
EAN	Množství
9007912939191	60
Hrubá hmotnost	Délka
14.515 kg	385 mm
Šířka	Výška
180 mm	230 mm
	Objem
	15.939 dm <sup>3</sup>
Název ERP	Délka/hloubka produktu
SAP-UNITY	86 mm
Výška výrobku	Šířka výrobku
75 mm	37 mm
Hmotnost výrobku	Soulad
0.225 kg	Opatřeno značkou CE RoHS conform
Certifikace	Kód modelu

## Delivery program

### Použití

Přístroje pro domovní a komerční aplikace

### Základní funkce

Kombinovaná za řízení RCD/MCB

### Výrobní aplikace

Rozvaděč pro průmyslová a pokročilá komerční využití

### Počet pólů

Jeden pól + N

### Počet pólů (chráněné)

1

### Počet pólů (celkem)

2

### Vypínací charakteristika

B

### Jmenovitý proud

10 A

### Jmenovitý poruchový proud

0.03 A

### Typ

RCBO

## Technical data - electrical

### Typ napětí

AC

### Jmenovité napětí

230 V

### Jmenovité provozní napětí (Ue) – max.

230 V

### Jmenovité izolační napětí (Ui)

440 V

### Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)

4 kV

### Jmenovitá frekvence

50 Hz

### Typ svodového proudu

A

### Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (EN 60947-2)

0 kA

### Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (EN 61009)

6 kA

### Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (EN 61009-1)

6 kA

### Jmenovitá zkratová vypínací schopnost (IEC 60947-2)

0 kA

### Kapacita proudu přepětí

0.25 kA

### Charakteristiky odpojení

Bez zpoždění

### Kategorie přepětí

III

### Stupeň znečištění

2

## Technical data - mechanical

Šířka v počtu modulárních vyrovnání

## Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

2

Vestavná hloubka

69.5 mm

Stupeň ochrany

IP20

Průřez vodiče k připojení (pevné jádro) – min.

1 mm<sup>2</sup>

Průřez vodiče k připojení (pevné jádro) – max.

25 mm<sup>2</sup>

Průřez vodiče k připojení (vícežilový) – min.

1 mm<sup>2</sup>

Průřez vodiče k připojení (vícežilový) – max.

25 mm<sup>2</sup>

Jmenovitý prov. proud pro spec. rozptyl tepla (In)

10 A

Rozptyl tepla na jeden pól, závislý na proudu

0 W

Rozptyl tepla zařízení, závislý na proudu

2,5 W

Statický rozptyl tepla, nezávislý na proudu

0 W

Kapacita rozptylu tepla

0 W

Provozní teplota prostředí – min.

-25 °C

Provozní teplota prostředí – max.

40 °C

## Design verification as per IEC/EN 61439

### 10.2.2 Odolnost vůči korozi

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.2.3.1 Ověření tepelné stability krytů

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.2.3.2 Ověření odolnosti izolačních mat. vůči běžným teplotám

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.2.3.3 Odol. izol. mat. vůči abn. teplotě/požáru způsobeným interními el. Jevy

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.2.4 Odolnost vůči ultrafialovému (UV) záření

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.2.5 Zvedání

Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

### 10.2.6 Mechanický náraz

Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

### 10.2.7 Nápis

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

## Additional information

Třída omezení proudu

3

Vlastnosti

Souběžné přepínání N-neutrál

## Zdroje

Certifikáty

DA-DC-03\_PFL

Instalační návody

IL019140ZU

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

Katalogy

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

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

### 10.3 Míra ochrany soustav

Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

### 10.4 Světelné výšky a svodové vzdálenosti

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

### 10.5 Ochrana proti poranění elektrickým proudem

Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

### 10.6 Integrace spínacích zařízení a komponent

Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.

### 10.7 Interní elektrické obvody a připojení

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

### 10.8 Připojení na externí vodiče

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

### 10.9.2 Střídavé napětí – elektrická pevnost

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

### 10.9.3 Impulzní výdržné napětí

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

### 10.9.4 Testování krytů vyrobených z izolačního materiálu

Zodpovídá výrobce rozvaděčů.

### 10.10 Růst teploty

Výrobce panelu odpovídá za výpočet nárůstu teploty. Společnost Eaton poskytne informace o tepelné ztrátě zařízení.

### 10.11 Jmenovitý zkratový výkon

Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.

### 10.12 Elektromagnetická kompatibilita

Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.

### 10.13 Mechanická funkce

Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).



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

© 2024 Eaton. Všechna  
práva vyhrazena.

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are  
property of their respective  
owners.



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