

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



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 ³
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

P řístroje pro domovní a komerční aplikace

Základní funkce

Kombinovaná za řízení RCD/MCB

Výrobní aplikace

Rozvad ěč 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 zpožd ění

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 mm²

Průřez vodiče k připojení (pevné jádro) – max.

25 mm²

Průřez vodiče k připojení (vícežilový) – min.

1 mm²

Průřez vodiče k připojení (vícežilový) – max.

25 mm²

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. teplu/požáru způs. 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 Světél 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 rozváděčů.

10.8 Připojení na externí vodiče

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

10.9.2 Střídavé napětí – elektrická pevnost

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

10.9.3 Impulzní výdržné napětí

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

10.9.4 Testování krytů vyrobených z izolačního materiálu

Zodpovídá výrobce rozváděčů.

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 rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.

10.12 Elektromagnetická kompatibilita

Zodpovídá výrobce rozváděčů. 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)