

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

Eaton Moeller series xPole PFL6/7
RCBO – výkonový jistič při reziduálním
proudu s nadproudovou ochranou

Katalogové číslo

112873
EAN
9007912939191

Délka/hloubka produktu

86 mm

Výška výrobku

75 mm

Šířka výrobku

37 mm

Hmotnost výrobku

0.225 kg

Soulad

Opatřeno značkou CE
RoHS conform

Certifikace

CE

Kód modelu

PFL6-10/1N/B/003-A

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

2

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

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

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

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. teple/požáru způsob. 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

Irelevantní, jelikož je nutno posuzovat celý rozvaděč.

10.2.6 Mechanický náraz

Irelevantní, jelikož je nutno posuzovat celý rozvaděč.

10.2.7 Nápis

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.3 Míra ochrany soustav

Irelevantní, jelikož je nutno posuzovat celý rozvaděč.

10.4 Světelné výšky a svodové vzdálenosti

Additional information

Třída omezení proudu

3

Vlastnosti

Souběžné přepínání N-neutrál

Zdroje

Instruction/installation leaflet

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

IL019140ZU

Katalogy

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

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

Certifikační reporty

DA-DC-03_PFL

Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.5 Ochrana proti poranění elektrickým proudem

Irelevantní, jelikož je nutno posuzovat celý rozvaděč.

10.6 Integrace spínacích zařízení a komponent

Irelevantní, jelikož je nutno posuzovat celý rozvaděč.

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 ztrátovém výkonu zařízení.

10.11 Jmenovitý zkratový výkon

Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Nutno dodržovat specifikace rozvaděče.

10.12 Elektromagnetická kompatibilita

Zodpovídá výrobce rozvaděčů. Nutno dodržovat specifikace rozvaděče.

10.13 Mechanická funkce

Zařízení splňuje požadavky při dodržení pokynů na průvodním letáku.



Eaton Corporation plc
Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Ireland
Eaton.com
© 2023 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)