

Eaton 286449

Seria xPole Eaton Moeller — PFL6/7 RCBO —
wyłącznik kombinowany. Wyłącznik
różnicowoprądowy z modułem
nadprądowym, 10 A, 300 mA, rodzaj
wyzwalania modułu typu B, 1-bieg.+N, rodzaj
wyzwalania wyłącznika
różnicowoprądowego: AC, PFL6

General specifications

NAZWA PRODUKTU	Seria xPole Eaton Moeller — PFL6/7 RCBO — wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym
NUMER KATALOGOWY	286449
EAN	4015082864491
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	86 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	75 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	37 mm
MASA PRODUKTU	0.225 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	Uzyskano oznaczenie CE RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	CE
KOD MODELU	PFL6-10/1N/B/03

Dostawa	
ZASTOSOWANIE	Aparatura modułowa do rozdziału energii
FUNKCJA PODSTAWOWA	Wyłącznik kombinowany
LICZBA BIEGUNÓW	Jednobiegunowy + N
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	1
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	2
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	10 A
PRĄD ZNAMIONOWY	10 A
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	0.3 A
TYP	Wyłączniki kombinowane RCBO

Elektryczne dane techniczne	
RODZAJ NAPIĘCIA	AC
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	230 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	440 V
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
TYP PRĄDU UPŁYWU	AC
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 60947-2)	0 kA
ZNAMIONOWY PRĄD WYŁĄCZALNY (EN 61009)	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (EN 61009-1)	6 kA
ZNAM. ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZ. ZWARCIOWEGO (IEC 60947-2)	0 kA
ODPORNOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	0.25 kA
CHARAKTERYSTYKA ODŁĄCZENIA	Bezzwłoczny
KATEGORIA PRZEPIĘCIOWA	III
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2

Mechaniczne dane techniczne

SZEROKOŚĆ WYRAŻONA
LICZBĄ MODUŁÓW 2

GŁĘBOKOŚĆ
WBUDOWANIA 69.5 mm

SPOSÓB MONTAŻU Szyna DIN

STOPIEŃ OCHRONY IP20

PRZEKRÓJ PRZEWODU
PODŁĄCZALNEGO
(SZTYWNY-RDZENIOWY)
— MIN. 1 mm²

PRZEKRÓJ
PODŁĄCZALNEGO
PRZEWODU
(JEDNOŻYŁOWEGO) —
MAKS. 25 mm²

PRZEKRÓJ PRZEWODU
PODŁĄCZALNEGO
(WIELOŻYŁOWY) — MIN. 1 mm²

PRZEKRÓJ
PODŁĄCZALNEGO
PRZEWODU
(WIELOŻYŁOWEGO) —
MAKS. 25 mm²

Weryfikacja projektu zgodnie z IEC/EN 61439 - dane techniczne

ZNAMIONOWY PRĄD
ROBOCZY PRZY
OKREŚLONYM 10 A
ODPROWADZANIU
CIEPŁA (IN)

STRATA MOCY NA
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU 0 W

STRATY MOCY SPRZĘTU,
ZAL. OD NATĘŻENIA 2,5 W
PRĄDU

STATYCZNE STRATY
MOCY, NIEZALEŻNE OD
PRĄDU 0 W

ZDOLNOŚĆ
ROZPRASZANIA CIEPŁA 0 W

TEMPERATURA OTOCZ.
PODCZAS PRACY — MIN. -25 °C

TEMPERATURA OTOCZ.
PODCZAS PRACY — 40 °C
MAKS.

Weryfikacja projektu zgodnie z IEC/EN 61439

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.1 WERYFIKACJA STABIŁOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.2.5 PODNOSZENIE

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

10.2.6 UDAR MECHANICZNY

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

10.2.7 NAPISY

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.3 STOPIEŃ OCHRONY DLA ZESPOŁÓW

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

10.4 ODSTĘPY I DROGI UPŁYWU

Wymagania odnośnie do normy produktowej zostały spełnione.

10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW

Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą rozdzielnicę.

10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH

Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.

10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI

Należy do zakresu odpowiedzialności

Dodatkowe informacje

KLASA OGRANICZENIA ENERGII

3

CECHY

Jednocześnie rozłączany biegun N

MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	prefabrykatora.
10.9.3 ODPORNOŚĆ NA UDAR NAPIĘCIOWY	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
10.11 KLASYFIKACJA ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji rozdzielnic.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI

[eaton-rcbo-residual-current-circuit-breaker-with-overcurrent-protection-declaration-of-conformity-eu250082en.pdf](#)

INSTRUKCJE MONTAŻU

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

[eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf](#)

KATALOGI

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

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

MODELE MCAD

[eaton-rcc-with-overcurrent-protection-drawings-fk9051.dwg](#)

[eaton-rcc-with-overcurrent-protection-3d-models-fk9051.stp](#)

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc

Eaton House
30 Pembroke Road
Dublin 4, Irlandia
Eaton.com

Follow us on social media to get the latest product and support information.



© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.