

Eaton 286431

Seria xPole Eaton Moeller — PFL6/7 RCBO —
wyłącznik kombinowany. Wyłącznik
różnicowoprądowy z modułem
nadprądowym, 16 A, 30 mA, rodzaj
wyzwalania modułu typ 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	286431
EAN	4015082864316
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	PFL6-16/1N/B/003

Dostawa	
ZASTOSOWANIE	Aparatura modułowa do rozdziału energii
GAMA PRODUKTÓW	PFL6
FUNKCJA PODSTAWOWA	Wyłącznik kombinowany
LICZBA BIEGUNÓW	Jednobiegunowy + N
LICZBA BIEGUNÓW (ZABEZP.)	1
LICZBA BIEGUNÓW (CAŁKOWITA)	2
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
CHARAKTERYSTYKA WYZWALANIA	B
PRĄD ZNAMIONOWY	16 A
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	0.03 A
RODZAJ CZUŁOŚCI	Typ AC, czuły na prąd przemienny.
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
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	Odporność na udar 250 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
TYP PRĄDU UPŁYWU	AC
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA	6 kA
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA (IEC/EN 61009)	6 kA
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
WYZWALANIE	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
(WIEŁOŻYŁOWY) — MIN. 1 mm²

PRZEKRÓJ
PODŁĄCZALNEGO
PRZEWODU
(WIEŁOŻYŁOWEGO) —
MAKS. 25 mm²

Weryfikacja projektu zgodnie z IEC/EN 61439 - dane techniczne

ZNAMIONOWY PRĄD
ROBOCZY PRZY
OKREŚLONYM 16 A
ODPROWADZANIU
CIEPŁA (IN)

STRATA MOCY NA
BIEGUN, ZAL. OD PRĄDU 0 W

STRATY MOCY SPRZĘTU,
ZAL. OD NATĘŻENIA 3,2 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

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

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

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

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

KATALOGI [eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog-ca019046en-en-us.pdf](#)
[eaton-xpole-pfl7-rcbo-catalog-ca019045en-en-us.pdf](#)

MODELE MCAD [eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-fk9051.dwg](#)

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

RYSUNKI [eaton-xeffect-frbm6m-wiring-diagram.jpg](#)
[eaton-xpole-pkn6-m-dimensions.jpg](#)
[eaton-xpole-pkn6-m-3d-drawing.jpg](#)

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATA:



Eaton Corporation plc

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

© 2025 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

