Specyfikacje

Eaton 187363

Wyłącznik różnicowoprądowy xPole – PFIM typ F. Wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB), 40A, 4-bieg., 300mA, typ S/F

General specifications	
NAZWA PRODUKTU	Eaton Moeller series xPole - PFIM Type F RCCB
NUMER KATALOGOWY	187363
EAN	4015081824212
DŁUGOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ PRODUKTU	76 mm
WYSOKOŚĆ PRODUKTU	80 mm
SZEROKOŚĆ PRODUKTU	70 mm
MASA PRODUKTU	0.352 kg
ZGODNOŚĆ/ZGODNOŚCI	RoHS conform
CERTYFIKAT(Y)	IEC/EN 62423 IEC/EN 61008
KOD MODELU	PFIM-40/4/03-S/F

Powering Business Worldwide

Delivery program

ZASTOSOWANIE	• Wyłącznik różnicowoprądowy do zastosowań w budynkach mieszkalnych i zastosowań komercyjnych • xPole — Aparatura rozdzielcza do budynków mieszkalnych i funkcjonalnych
LICZBA BIEGUNÓW	Czterobiegunowy
CZAS ZADZIAŁANIA	40 ms zwłoczny — selektywne wyłączanie Selektywne wyłączanie
WARTOŚĆ ZNAMIONOWA PRĄDU	40 A
ZNAMIONOWA WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	10 kA z bezpiecznikiem zapasowym
WART. ZNAM. PRĄDU ZAKŁÓC.	300 mA
RODZAJ CZUŁOŚCI	Wrażliwy na prąd impulsowy — częstotliwości (10 Hz, 50 Hz, 1000 Hz)
WYTRZYMAŁOŚĆ NA UDAR PRĄDOWY	odporne na przepięcia 5 kA
TYP	• PFIM-F • Wyłączniki różnicowoprądowe • Typ S/A

Technical Data - Electrical

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	230 V AC / 400 V AC
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE (IEC/EN 60947-2)	230/400 V
ZNAMIONOWE NAPIĘCIE ROBOCZE (UE) — MAKS.	230 V
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE IZOLACJI (UI)	440 V
ZNAMIONOWE WYTRZYMYWANE NAPIĘCIE UDAROWE (UIMP)	4 kV
ZNAMIONOWY PRĄD RÓŻNICOWY — MIN.	0.3 A
ZNAMIONOWY PRĄD RÓŻNICOWY — MAKS.	0.3 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ ZNAMIONOWA	50 Hz
WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	63 A (maks. dopuszczalny bezpiecznik rezerwowy)
TYP PRĄDU UPŁYWU	Inne maszyny
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ZAŁĄCZANIA I WYŁĄCZANIA (W. RESZTKOWE)	500 A
DOPUSZCZ. OBCIĄŻ. BEZP. DOBEZPIECZ. — MAKS.	25 A gG/gL
ZNAMIONOWA ZDOLNOŚĆ ŁĄCZENIOWA PRZY USTERCE	500 A
ZNAMIONOWY KRÓTKOTRWAŁY PRĄD WYTRZYMYWANY (ICW)	10 kA
NAPIĘCIE UDAROWE WYTRZYMYWANE	5 kA
ZAKRES OBWODU TESTOWEGO	196 V AC–456 V AC
STOPIEŃ ZANIECZYSZCZENIA	2
TRWAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA	4000 łączeń

Technical Data - Mechanical

RAMA	45 mm
SZEROKOŚĆ WYRAŻONA LICZBĄ MODUŁÓW	4
SZEROKOŚĆ WBUDOWANIA (LICZBA SZTUK)	70 mm (4 SU)
GŁĘBOKOŚĆ WBUDOWANIA	70.5 mm
SPOSÓB MONTAŻU	szybkozłącze szyny z 2 położeniami zatrzaskowymi na szynie DIN IEC/EN 60715 Szyna DIN
POZYCJA MONTAŻU	dowolne, zgodne z wymaganiami
STOPIEŃ OCHRONY	IP20 IP20, IP40 z odpowiednią obudową
ZŁĄCZA (GÓRNE I DOLNE)	Zaciski windowe/szynowe
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (DRUT)	1,5 mm² - 35 mm²
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (SZTYWNY-RDZENIOWY) — MIN.	1.5 mm²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (JEDNOŻYŁOWEGO) — MAKS.	35 mm²
POJEMNOŚĆ ZŁĄCZA (PRZEWÓD PLECIONY) WIELOWIERSZ.	16 mm² (2x)
PRZEKRÓJ PRZEWODU PODŁĄCZALNEGO (WIELOŻYŁOWY) — MIN.	1.5 mm²
PRZEKRÓJ PODŁĄCZALNEGO PRZEWODU (WIELOŻYŁOWEGO) — MAKS.	16 mm²
POJEMNOŚĆ ZŁACZA (PRZEWÓD)	M5 (ze śrubą z nacięciem krzyżowym, zgodnie z normą EN ISO 4757-Z2), PZ2)
ZABEZPIECZENIE ZŁĄCZA	Bezpieczny dla palców i dłoni, DGUV VS3, EN 50274
KOLOR WSKAŹNIKA POZYCJI STYKU	Czerwony/zielony
MOMENT DOKRĘCANIA	2 Nm - 2,4 Nm

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

ZNAMIONOWY PRĄD ROBOCZY PRZY OKREŚLONYM ODPROWADZANIU CIEPŁA (IN)	40 A
STRATY MOCY SPRZĘTU, ZAL. OD NATĘŻENIA PRĄDU	13,1 W
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MIN.	-25 °C
TEMPERATURA OTOCZ. PODCZAS PRACY — MAKS.	60 °C

GRUBOŚĆ MATERIAŁU SZYNY ZBIORCZEJ	0,8 mm - 2 mm
TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA	20 000 łączeń
DOPUSZCZALNA TEMP. PRZECHOW. I TRANSPORTU — MIN.	-35 °C
DOPUSZCZALNA TEMP. PRZECHOW. I TRANSPORTU — MAKS.	60 °C
ODPORN. NA WARUNKI ATMOSFER.	25–55°C/wilgotność względna 90–95%, zgodnie z normą IEC 60068-2

Design verification as per IEC/EN 61439

10.2.2 ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 WERYFIKACJA STABILOŚCI TERMICZNEJ OBUDÓW	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 SPRAWDZANIE ODPORNOŚCI MATERIAŁÓW IZOLACYJNYCH NA ZWYKŁE CIEPŁO	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 ODPORN.MAT.IZOL. NA NADMIERNE CIEPŁO/OGIEŃ SPOWOD.WEW.REAKC.EL.	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 ODPORNOŚĆ NA PROMIENIOWANIE UV	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 PODNOSZENIE	Nie obowiązuje, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.2.6 UDAR MECHANICZNY	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 NAPISY	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 STOPIEŃ OCHRONY ZESPOŁÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.4 ODSTĘPY IZOLACYJNE POWIETRZNE I POWIERZCHNIOWE	Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM	Nie obowiązuje, ponieważ należy ocenić całą szafę rozdzielczą.
10.6 IMPLEMENTACJA ROZDZIELNIC I KOMPONENTÓW	Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 WEWNĘTRZNE OBWODY I POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 POŁĄCZENIA DO PRZEWODNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.2 WYTRZYMAŁOŚĆ ELEKTRYCZNA W SKALI MOCY/CZĘSTOTLIWOŚCI	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy

Additional information

WYMAGANE AKCESORIA	Z-HK 248432
CECHY	Ochrona selektywna Możliwość dodatkowego wyposażenia Wyłącznik różnicowoprądowy
WYPOSAŻONE W:	Interlocking device
CECHY SPECJALNE	• Oznaczenia testu prądowego według opisu • Maksymalna temperatura pracy wynosi 60°C: Od temperatury 40°C maksymalny dopuszczalny prąd stały zmniejsza się o 2,5% na każdy 1°C. • Styk sygnału zadziałania do późniejszego zamontowania Z-NHK 248434
UŻYWANE Z	Wyłączniki różnicowoprądowe PFIM-F Typ S/A KLV-TC-4 276241 (Obudowa kompaktowa) Z-FW/LP 248296 (Urządzenie zdalnego sterowania i automatycznego przełączania) Z-RC/AK-4MU 101062 (zestaw pokrywy uszczelniającej)

	sterowniczej.
10.9.3 NAPIĘCIE PROBIERCZE UDAROWE	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 TESTY OBUDÓW WYKONANYCH Z MATERIAŁU IZOLACYJNEGO	Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 WZROST TEMPERATURY	Prefabrykator odpowiada za obliczenie wzrostu temperatury. Firma Eaton dostarczy dane dotyczące odprowadzania ciepła dla urządzeń.
10.11 WYTRZYMAŁOŚĆ ZWARCIOWA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.12 KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA	Należy do zakresu odpowiedzialności prefabrykatora. Należy przestrzegać specyfikacji szafy rozdzielczej.
10.13 DZIAŁANIE MECHANICZNE	Urządzenie spełnia wymagania jeśli przestrzegana jest instrukcja montażu (IL).

Do pobrania

DEKLARACJE ZGODNOŚCI	eaton-rccb-declaration-of-conformity-eu250157en.pdf eaton-rccb-declaration-of-conformity-uk251422en.pdf
INSTRUKCJE MONTAŻU	IL019173ZU
MODELE ECAD	DA-CE-ETN.PFIM-40_4_03-S_F
MODELE MCAD	eaton-residual-current-circuit-breakers-drawings-pfi-4p.dwg eaton-residual-current-circuit-breakers-3d-models-pfi-4p.stp
PEP ECO-PASSPORT	eaton-residual-current-circuit-breakers-pep-eato-00109-v0101-en.pdf
RYSUNKI	eaton-circuit-breaker-xeffect-frcmm-rccb-dimensions.jpg

NAZWA PROJEKTU:	
NUMER PROJEKTU:	
PRZYGOTOWANE PRZEZ:	
DATA:	

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

© 2026 Eaton. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Najnowsze informacje o produktach i wsparciu znajdują się na naszych mediach społecznościowych.