

Specifikace



Foto je ilustrační

Eaton 112875

Eaton Moeller series xPole PFL6/7 RCBO – proudový chránič s nadproudovou ochranou. Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 16A, 30mA, vypínací charakteristika B, 1-pól+N, typ proudového chrániče: A, PFL6

General specifications

NÁZEV VÝROBKU	Eaton Moeller series xPole PFL6/7 RCBO – výkonový jistič při reziduálním proudu s nadproudovou ochranou
KATALOGOVÉ ČÍSLO	112875
EAN	4015081126408
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	PFL6-16/1N/B/003-A



Delivery program

POUŽITÍ

Rozvád

Technical data - electrical

TYP

AC

	ěč pro domácí a komerční využití
ZÁKLADNÍ FUNKCE	Kombinovaná zařízení RCD/MCB
VÝROBNÍ APLIKACE	Rozváděč pro průmyslová a pokročilá komerční využití
POČET PÓLŮ	Jeden pól + N
POČET PÓLŮ (CHRÁNĚNÉ)	1
POČET PÓLŮ (CELKEM)	2
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKA	B
JMENOVITÝ PROUD	16 A
JMENOVITÝ PORUCHOVÝ PROUD	0.03 A
TYP	RCBO

Technical data - mechanical	
ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	2
VESTAVNÁ HLOUBKA	69.5 mm
METODA MONTÁŽE	DIN rail
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

NAPĚTÍ	
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

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data	
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	16 A
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU	3,2 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 TEPLITÁM	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 vyhodnocen celý rozváděč.
10.2.6 MECHANICKÝ NÁRAZ	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.2.7 NÁPISY	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 MÍRA OCHRANY SOUSTAV	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.4 SVĚTLÉ VÝŠKY A SVODOVÉ VZDÁLENOSTI	Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.6 INTEGRACE SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A KOMPONENT	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
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 rozváděčů 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.

Additional information

TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU	3
VLASTNOSTI	Souběžné přepínání N-neutrál

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).

Zdroje

DECLARATIONS OF CONFORMITY	DA-DC-03 PFL
INSTALAČNÍ NÁVODY	eaton-pdd-rcbo-mcb- installations-il019140zu.pdf eaton-xpole-combined-mcb- rcd-device-rcbo-packaging- manual-multilingual.pdf IL019140ZU
KATALOGY	eaton-xpole-pfl7-rcbo-catalog- ca019045en-en-us.pdf eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog- ca019046en-en-us.pdf
MCAD MODEL	eaton-cadenas-top view- fk9051 t top.pra eaton-rcd-with-overcurrent- protection-drawings- fk9051.dwg eaton-cadenas-front view- fk9051 f front.pra eaton-rcd-with-overcurrent- protection-3d-models- fk9051.stp eaton-cadenas-path-pdd mcb- fk9051.3db eaton-cadenas-side view- fk9051 s side.pra

PROJECT NAME:

PROJECT NUMBER:

PREPARED BY:

DATUM:



Eaton Corporation Plc.

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

© 2025 Eaton. Všechna
práva vyhrazena.

Eaton je registrovaná ochranná
známka.

Všechny obchodní značky jsou
majetkem příslušných
majitelů.

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

