Specifikace

Eaton 113101

Eaton Moeller series xPole – PFL6/7 RCBO – proudový chránič s nadproudovou ochranou. Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 20 A, 30 mA, vypínací charakteristika B, 1p+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	113101
EAN	4015081126460
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	PFL6-20/1N/B/003-A

Powering Business Worldwide

Delivery program

POUŽITÍ	Rozváděč pro domácí a komerční využití
ZÁKLADNÍ FUNKCE	Kombinovaná zařízení RCD/MCB
VÝROBNÍ APLIKACE	Rozváděč pro průmyslová a pokročilá komerční využití
POČET PÓLŮ	1p+N
POČET PÓLŮ (CHRÁNĚNÉ)	1
POČET PÓLŮ (CELKEM)	2
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKA	B
JMENOVITÝ PROUD	20 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
KAPACITA PROUDU PŘEPĚTÍ	0.25 kA
CHARAKTERISTIKY ODPOJENÍ	Bez zpoždění
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	2

Technical Data - Mechanical

ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	2
VESTAVNÁ HLOUBKA	69.5 mm
METODA MONTÁŽE	Lišta DIN
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

Design verification as per IEC/EN 61439 - technical data

JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	20 A
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU	4,7 W
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA	0 W
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	40 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-25 °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.
10.2.3.3 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.
10.6 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.
10.12 ELEKTROMAGNETICKÁ	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno

Additional information

TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU	3
VLASTNOSTI	Souběžné přepínání N-neutrál

KOMPATIBILITA	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	eaton-rcbo-residual-current-circuit-breaker-with-overcurrent-protection-declaration-of-conformity-eu250082en.pdf
INSTALAČNÍ NÁVODY	eaton-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf eaton-xpole-combined-mcb-rcd-device-rcbo-packaging-manual-multilingual.pdf
KATALOGY	eaton-xpole-pfl6-rcbo-catalog-ca019046en-en-us.pdf eaton-xpole-pfl7-rcbo-catalog-ca019045en-en-us.pdf
MCAD MODEL	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-fk9051.stp eaton-rcd-with-overcurrent-protection-drawings-fk9051.dwg

NÁZEV PROJEKTU:	
ČÍSLO PROJEKTU:	
PŘIPRAVIL:	
DATUM:	

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

© 2026 Eaton. Všechna práva vyhrazena.

Sledujte nás na sociálních sítích, abyste získali nejnovější informace o produktech a podpoře.