Specifikace







Eaton 113101

Eaton Moeller series xPole – PFL6/7 RCBO – proudový chránič s nadproudovou ochranou. Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 20A, 30mA, vypínací charakteristika B, 1-pól+N, typ proudového chrániče: A, PFL6

Obecné specifikace	
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

Další informace

TŘÍDA OMEZENÍ PROUDU	3
VLASTNOSTI	Se spínaným N-pólem

Program dodání

POUŽITÍ	Rozvaděč pro domácí a komerční využití
ZÁKLADNÍ FUNKCE	Proudový chránič s nadproudovou ochranou
JMENOVITÝ PORUCHOVÝ PROUD	0.03 A
POČET PÓLŮ	1p+N
POČET PÓLŮ (CHRÁNĚNÉ)	1
POČET PÓLŮ (CELKEM)	2
VÝROBNÍ APLIKACE	Rozváděč pro průmyslová a pokročilá komerční využití
JMENOVITÝ PROUD	20 A
VYPÍNACÍ CHARAKTERISTIKA	B
TYP	RCBO

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439	
10.10 RŮST TEPLOTY	Výrobce rozváděčů odpovídá za výpočet oteplení rozváděče. Společnost Eaton poskytne informace o ztrátovém výkonu přístroje.
10.11 JMENOVITÝ ZKRATOVÝ VÝKON	Zodpovídá výrobce rozváděčů. Nutno dodržovat specifikace rozváděče.
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).
10.2.2 ODOLNOST VŮČI KOROZI	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.1 OVĚŘENÍ TEPELNÉ STABILITY KRYTŮ	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.2 OVĚŘENÍ ODOLNOSTI IZOLAČNÍCH MAT. VŮČI BĚŽNÝM TEPLOTÁM	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.3.3 ODOL. IZOL. MAT. VŮČI ABN. TEPLU/POŽÁRU ZPŮS. INTERNÍMI EL. JEVY	Požadavky normy na produkt jsou splněny.
10.2.4 ODOLNOST VŮČI ULTRAFIALOVÉMU (UV) ZÁŘENÍ	Požadavky normy na produkt 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 produkt 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 produkt jsou splněny.
10.5 OCHRANA PROTI PORANĚNÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM	Nevztahuje se, protože musí být vyhodnocen celý rozváděč.
10.6 INTEGRACE	Nevztahuje se, protože

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439 – technické údaje	
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MAX.	40 °C
PROVOZNÍ TEPLOTA PROSTŘEDÍ – MIN.	-25 °C
ROZPTYL TEPLA ZAŘÍZENÍ, ZÁVISLÝ NA PROUDU	4,7 W
KAPACITA ROZPTYLU TEPLA	0 W
ROZPTYL TEPLA NA JEDEN PÓL, ZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W
JMENOVITÝ PROV. PROUD PRO SPEC. ROZPTYL TEPLA (IN)	20 A
STATICKÝ ROZPTYL TEPLA, NEZÁVISLÝ NA PROUDU	0 W

SPÍNACÍCH ZAŘÍZENÍ A KOMPONENT	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.

Technical data - electrical

CHARAKTERISTIKY ODPOJENÍ	Bez zpoždění
JMENOVITÁ FREKVENCE	50 Hz
TYP SVODOVÉHO PROUDU	A
STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ	2
JMENOVITÉ IMPULZNÍ VÝDRŽNÉ NAPĚTÍ (UIMP)	4 kV
JMENOVITÉ IZOLAČNÍ NAPĚTÍ (UI)	440 V
JMENOVITÉ PROVOZNÍ NAPĚTÍ (UE) – MAX.	230 V
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 60947-2)	0 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009-1)	6 kA
JMENOVITÁ ZKRATOVÁ VYPÍNACÍ SCHOPNOST (EN 61009)	6 kA
KAPACITA PROUDU PŘEPĚTÍ	0.25 kA
JMENOVITÉ NAPĚTÍ	230 V
TYP NAPĚTÍ	AC

Technical data - mechanical

VESTAVNÁ HLOUBKA	69.5 mm
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MAX.	25 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (VÍCEŽILOVÝ) – MIN.	1 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MAX.	25 mm²
PRŮŘEZ VODIČE K PŘIPOJENÍ (PEVNÉ JÁDRO) – MIN.	1 mm²
STUPEŇ OCHRANY	IP20
METODA MONTÁŽE	Lišta DIN
ŠÍŘKA V POČTU MODULÁRNÍCH VYROVNÁNÍ	2

Zdroje	
DECLARATIONS OF CONFORMITY	eaton-rcd-overcurrent-protection-rcbo-declaration-eu260078en.pdf
INSTALAČNÍ NÁVODY	eaton-xpole-combined-mcb-rcd-device-rcbo-packaging-manual-multilingual.pdf eaton-mcb-rccb-rcbo-g9-il019140zu.pdf
MCAD MODEL	eaton-rcd-with-overcurrent-protection-3d-models-fk9051.stp

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.