

Katalogový list pásmové koaxiální přepětové ochrany BrOK[®], typ PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M

Koaxiální přepětová ochrana BrOK[®], typ PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M, je vysoce účinná ochrana tř. B+C+D (typ 1+2+3) pracující na principu zkratovaného čtvrtvlnného vedení, naladěného na střed kmitočtového pásma 5,6 GHz. Je určena k ochraně koaxiálních vstupů přístrojů a zařízení, která jsou připojena ke koaxiálním kabelům 50 Ω vedoucích z venkovního prostředí (LPZ 0_B) a chrání koaxiální vstupy přístrojů a zařízení, které jsou k těmto kabelům připojeny proti účinkům elektromagnetického průmyslového rušení, přepětí a atmosférických výbojů. **Ochrana dokonale chrání připojené přístroje a zařízení i při přímém úderu blesku do jímací soustavy hromosvodu objektu ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1 (zkouška proudovou rázovou vlnou o amplitudě 2,5 kA a délce trvání 10/350μs). Jak je patrné z oscilogramu, maximální hodnota zbytkového přepětí za ochranou se pohybuje v intervalu několika voltů!**

Podmínkou správné funkce každé přepětové ochrany je její důkladné propojení s ekvipotenciální přípojnici chráněné soustavy (obvykle na ochrannou svorku PE nebo PEN) co možno nejkratším Cu vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm². Správný způsob připojení je popsán na www.prepeti.cz v kapitole "Instalační podmínky".

Konstrukce přepětové ochrany zajišťuje spolehlivé svedení bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci koaxiálních přepětových ochrann BrOK[®] i do plastových rozvaděčů.

Typová označení: PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M

Katalogová označení: pkoPTng5458bcd/fm

Technické parametry PKO:

Provozní kmitočtové pásmo:	min. 5,4 - 5,8 GHz
Činitel útlumu v provozním kmitočtovém pásmu:	lepší než -0,3 dB
Činitel zpětného odrazu provozním kmitočtovém pásmu:	lepší než - 15 dB
Zkušební rázový proud I _{ZRP} :	2,5 kA pro vlnu 10/350 μs
Max. zbytkové napětí na chráněném výstupu při I_{ZRP}:	< 10 V_{p-p}!!!

Způsob připojení sestavy do signálové cesty:

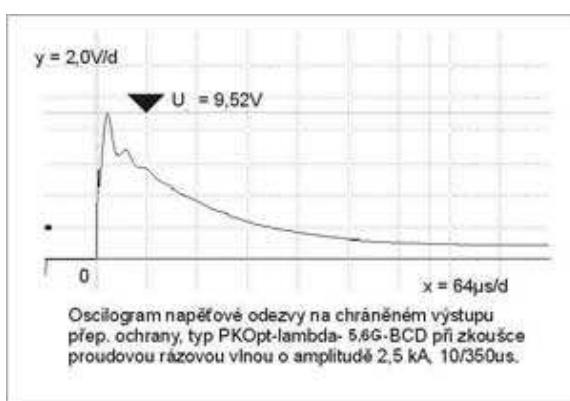
- jako průchozí spojka s konektory N/F-M
- k ekvipotenciální přípojnici systému PE(N) splétaným Cu vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm² s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

Maximální rozměry: obrys délka 65 x výška 45 mm
Hmotnost: 105g

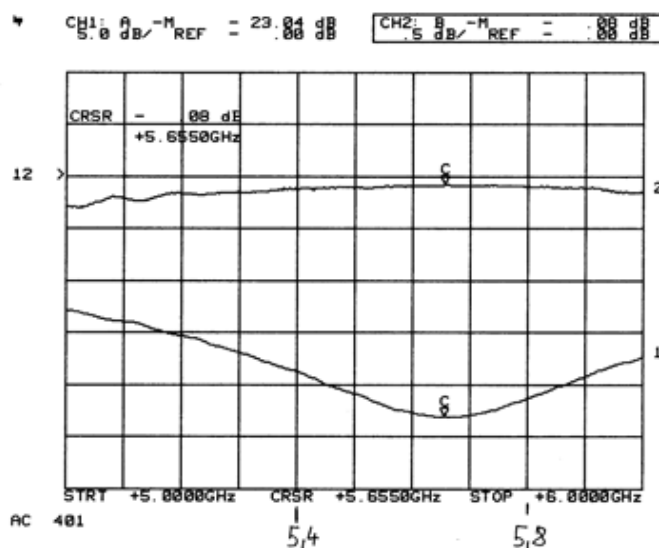
Stupeň krytí: IP20

Poznámka: při použití ve venkovním prostředí je nezbytné důkladně zajistit proti zatékající vodě např. použitím samovulkanizační pásky. Jinak hrozí poškození ochrany.

Montážní poloha: libovolná



Oscilogram zbytkového přepětí na chráněném výstupu koaxiální pásmové přepětové ochrany **BrOK[®], typ PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD** při zkoušce rázovou proudovou vlnou o amplitudě 2,5 kA, 10/350 μs.



Útlumová a odrazová charakteristika koaxiální přepětové ochrany **BrOK[®], typ PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M**, měřená v kmitočtovém pásmu 5,0 - 6,0 GHz.
Nastavení měřících rozsahů analyzátoru:
 útlum: -0,5 dB/div (křivka 2)
 činitel zpětného odrazu: -5 dB/div (křivka 1)
 poloha měřícího kurzoru: 5,6550 GHz
 útlum: **-0,08 dB**
 činitel přizpůsobení: **-23,04 db**

Prohlášení o shodě bylo vydáno na základě zkušebního protokolu č.: P 01/03/11 z autorizované zkušební laboratoře č. 1148, ABEGU a. s., Zkušebna.

Přepětová ochrana je vyráběna dle užitého vzoru č.: 10636

Záruční lhůta je 24 měsíců od data prodeje. **Podmínkou** uznání záruky u reklamované přepětové ochrany ve sporných případech **umožnění kontroly instalačních podmínek** servisním technikem výrobce. Po dobu trvání reklamačního řízení výrobce zákazníkovi bezplatně **zapůjčí bezvadnou přepětovou ochranu stejného typu.**