

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

Dvoupásmová koaxiální přepěťová ochrana BrOK[®], typ PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M, je ochrana pracující na principu zkratovaného čtvrtvlnného vedení, nalaďeného na střed kmitočtového pásma 5,6 GHz a upraveného tak, že s vyhovujícími parametry **obsáhne dvě kmitočtová pásma 5,4 a 5,8 GHz. Je určena k ochraně koaxiálních kabelů 50 Ω** osazených koaxiálními konektory typu N50 vedoucích z venkovního a nebo do venkovního prostředí chráněného proti přímému úderu blesku (LPZ 0_B) **a koaxiálních vstupů 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 kabelu 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 přepěťové ochrany je její důkladné propojení s ekvipotenciální přípojnicí 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 přepěťové ochrany zajišťuje spolehlivé svedení bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci koaxiálních přepěťových ochran 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}!!! |

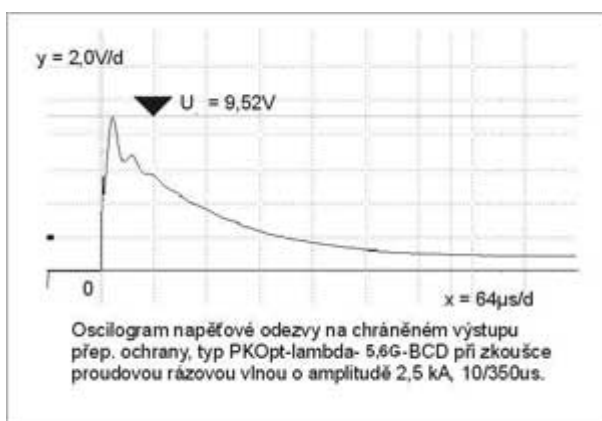
Způsob připojení sestavy do signálové cesty:

- 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.

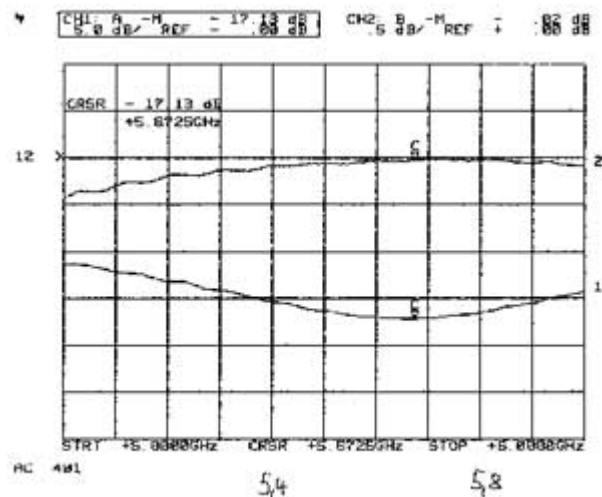
Maximální rozměry: obrys sestavy 55 x 70 mm

Montážní poloha: libovolná



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

Detail charakteristiky



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: 5,6725 GHz

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 užitečného vzoru č.: 10636

Přepětové ochrany BrOK® - kvalita za solidní ceny

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

Technické poradenství provádí a servis zajišťuje firma:

Ing. Vladimír Brok

Obchodní a technické informace:

Tel./fax  +420 483 389 436

Mobil:  +420 604 489 036

E-mail: brok@prepeti.cz, <http://www.prepeti.cz>

Výroba a servis:

Jiráskovo nábřeží 717/61
468 22 Železný Brod

Doporučená koncová cena bez 19% DPH: **viz Ceník**
Množstevní rabaty jsou stanoveny dle **obchodních podmínek.**

