

Katalogový list dvoupásmové koaxiální přepěťové ochrany BrOK[®], typ PKO-N-lambda-5/6G-BCD/F-F

Pásmová koaxiální přepěťová ochrana BrOK[®], typ PKO-N-lambda-5/6G-BCD/F-F, je vysoce účinná přepěťová ochrana pracující na principu zkratovaného čtvrtvlnného vedení, naladěného do kmitočtového pásma 4,5-6,0 GHz. **Je určena k ochraně koaxiálních kabelů 50 Ω** 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: PKO-N-lambda-5-6G-BCD/F-F

Katalogová označení: pkon56gbcd/ff

Technické parametry PKO:

Provozní kmitočtové pásmo:	4,8 - 6,0 GHz
Činitel útlumu v provozním kmitočtovém pásmu:	lepší než -0,5 dB
Činitel zpětného odrazu provozním kmitočtovém pásmu:	lepší než - 20 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:

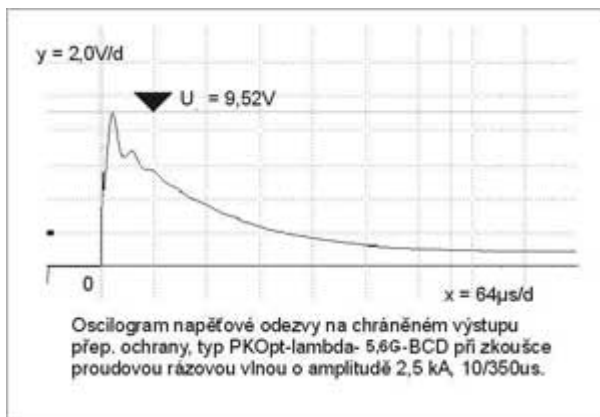
- jako průchozí spojka s konektory N/F-F

- k ekvipotenciální přípojnicí systému PE(N) splétaným Cu vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm² s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

Maximální rozměry: obrys sestavy 40 x 55 mm

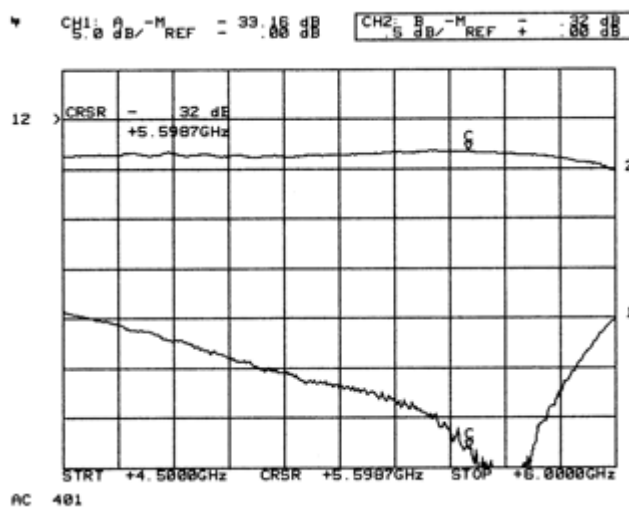
Montážní poloha: libovolná

Hmotnost: 90g



Oscilogram zbytkového přepětí na chráněném výstupu sestavy pásmové koaxiální přepětové ochrany **BrOK[®]**, typ **PKO-N-lambda-5-6G-BCD/F-F** při zkoušce rázovou proudovou vlnou o amplitudě 3 kA, 10/350 µs.

Detail charakteristiky



Útlumová a odrazová charakteristika koaxiální přepětové ochrany **BrOK[®]**, typ **PKO-N-lambda-5-6G-BCD/F-F**, měřená v kmitočtovém pásmu 4,0 - 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: 5,5987 GHz

Prohlášení o shodě bylo vydáno na základě zkušebního protokolu č.: P 00/01/11 z autorizované zkušební laboratoře č. 1148, ABEGU a. s., Zkušebna.

Přepětová ochrana je vyráběna dle užitého 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**.

