

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

Pásmová koaxiální přepět'ová ochrana **PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD / F-M** je přepět'ová ochrana **T1+T2+T3** (svodič bleskového proudu **tř. B** +svodič přepětí **tř. C** +jemná ochrana **tř. D**) osazená čtvrtvlnným rezonátorem naladěným na střed kmitočtového pásma **5 GHz**. Je určena k ochraně vstupů přijímačů připojených koaxiálními kabely k anténám ve venkovním prostředí (LPZ 0_B, 0_C) proti účinkům přepětí, které může být vyvoláno např. působením elmg. průmyslového rušení nebo bouřkami. **Ochrana chrání vstupy připojených zařízení** i při přímém úderu blesku do jímací soustavy hromosvodu chráněného objektu ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1.

Podmínkou správné funkce každé přepět'ové ochrany je její precizní elektrické připojení k ekvipotenciální přípojnicí EP (HOP) objektu (např. přes podružnou přípojnicí EP nebo ochranný vodič PE rozvodu nn) nejkratším žz slanéým vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm².

Konstrukce PKO zajišťuje spolehlivé svedení bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci koaxiálních přepět'ových ochran BrOK[®] i do plastových rozvaděčů.

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

Katalogové označení: **pkoPTng5458bcd / fm**

Technické parametry ochrany:

| | |
|--|---|
| Provozní kmitočtové pásmo: | 5,3 až 5,8 GHz |
| Činitel útlumu/činitel přizpůsobení: | ≤ -0,2 dB/≤ -22 dB (obr. 3) |
| Zkušební rázový proud I _{ZRP} : | 5 kA, 10/350 μs |
| Zbytkové přepětí u(t) za ochranou při I _{ZRP} : | ≤ ±50 V_{p-p} pro t > 100 ns (obr. 2) |

Způsob připojení ochrany do signálové cesty:

- jako průchozí kabelová spojka s konektory N/F-M
- k ekvipotenciální přípojnicí EP objektu slanéým Cu vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm² s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

Maximální rozměry: **55 x 45 mm**

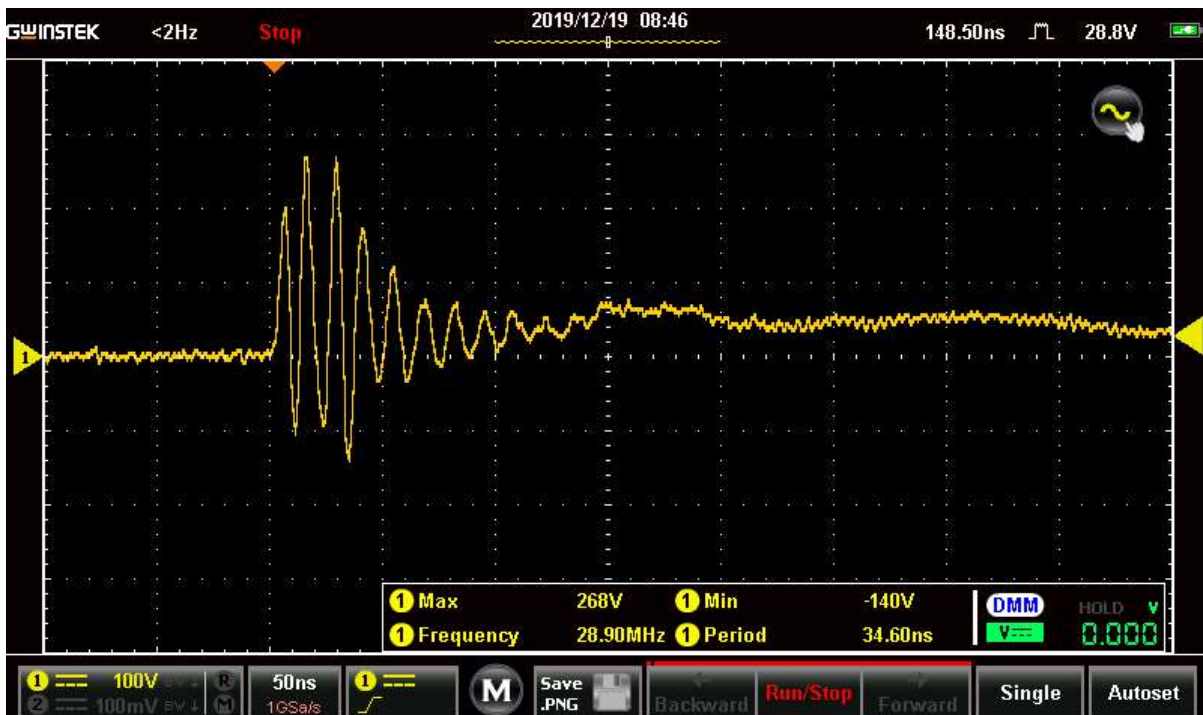
Montážní poloha: **libovolná**

Hmotnost: **91g**

Třída krytí: **IP 20**

Obr. 1





Obr.2 Oscilogram zbytk. přepětí $u(t)$ za ochranou PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M při zkoušce rázovou proudovou vlnou 5 kA, 10/350 μ s.



Obr. 3 Činitelé útlumu a přizpůsobení ochrany PKOpt-N-lambda-5,4/5,8G-BCD/F-M, měřené v kmitočtovém pásmu 5 až 6 GHz.

Nastavení měřicích rozsahů analyzátoru:

útlum: 1,0 dB/div (žlutá křivka)

přizpůsobení: 10 dB/div (zelená křivka), poloha měřícího kurzoru: 5,8000 GHz

Prohlášení o shodě bylo vydáno na základě zkušebního protokolu č.: P 00/01/11 z akreditované zkušební laboratoře č. 1184, ABEGU a. s., Zkušebna.
Přepět'ová ochrana je vyráběna dle užiténého vzoru č.: 10636

Přepět'ové ochrany BrOK[®] - kvalita za solidní ceny

Záruční lhůta je 24 měsíců od data prodeje. Podmínkou uznání záruky u reklamované přepět'ové ochrany je ve sporných případech umožnění kontroly instalačních podmínek servisním technikem výrobce a nepoškozený typový štítek. Po dobu trvání reklamačního řízení zákazníkovi můžeme zapůjčit funkční přepět'ovou ochranu stejného typu.

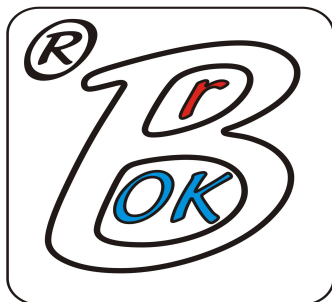
Technické poradenství provádí a servis zajišťuje firma:

Ing. Vladimír Brok

Obchodní a technické informace: VoIP: +420 484 351 351,
mobil: +420 604 489036, e-mail: brok@prepeti.cz, <http://www.prepeti.cz>

**Výroba a servis:
Jiráskovo nábřeží 717/61
468 22 Železný Brod**

Doporučená koncová cena bez 21% DPH: viz ceník
Množstevní rabaty jsou stanoveny dle **Obchodních podmínek** uvedených na konci **Ceníku**.



www.prepeti.cz