

# Katalogový list pásmové koaxiální přepět'ové ochrany BrOK<sup>®</sup>, typ PKO-N-lambda-470M-BCD / F-F

Pásmová koaxiální přepět'ová ochrana **PKO-N-lambda-470M-BCD / F-F** 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 **470 MHz**. Je určena k ochraně vstupů přijímačů připojených koaxiálními kabely k anténám ve venkovním prostředí (LPZ 0<sub>B</sub>, 0<sub>C</sub>) 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 mm<sup>2</sup>.**

Konstrukce PKO zajišťuje spolehlivé svedení zkušební části bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci koaxiálních přepět'ových ochrann BrOK<sup>®</sup> i do plastových rozvaděčů.

Typové označení: **PKO-N-lambda-470MG-BCD / F-F**

Katalogové označení: **pkon470mbcd / ff**

## Technické parametry:

Měřeno v kmitočtové pásmu:

**350 až 550 MHz**

Činitel útlumu/činitel přizpůsobení:

**≤ -0,3 dB/≤ -20 dB (obr. 3)**

Zkušební rázový proud **I<sub>ZRP</sub>**:

**5 kA, 10/350 μs**

Zbytkové přepětí **u(t)** za ochranou při **I<sub>ZRP</sub>**:

**≤ ±200 V<sub>p-p</sub> pro t > 200 ns (obr. 2)**

**Způsob připojení sestavy do signálové cesty:**

- jako průchozí spojka N/F-F

- k ekvipotenciální přípojnicí systému EP splétaným Cu vodičem o minimálním průřezu 2, 5 mm<sup>2</sup> s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

Maximální rozměry: **150 x 60 mm**

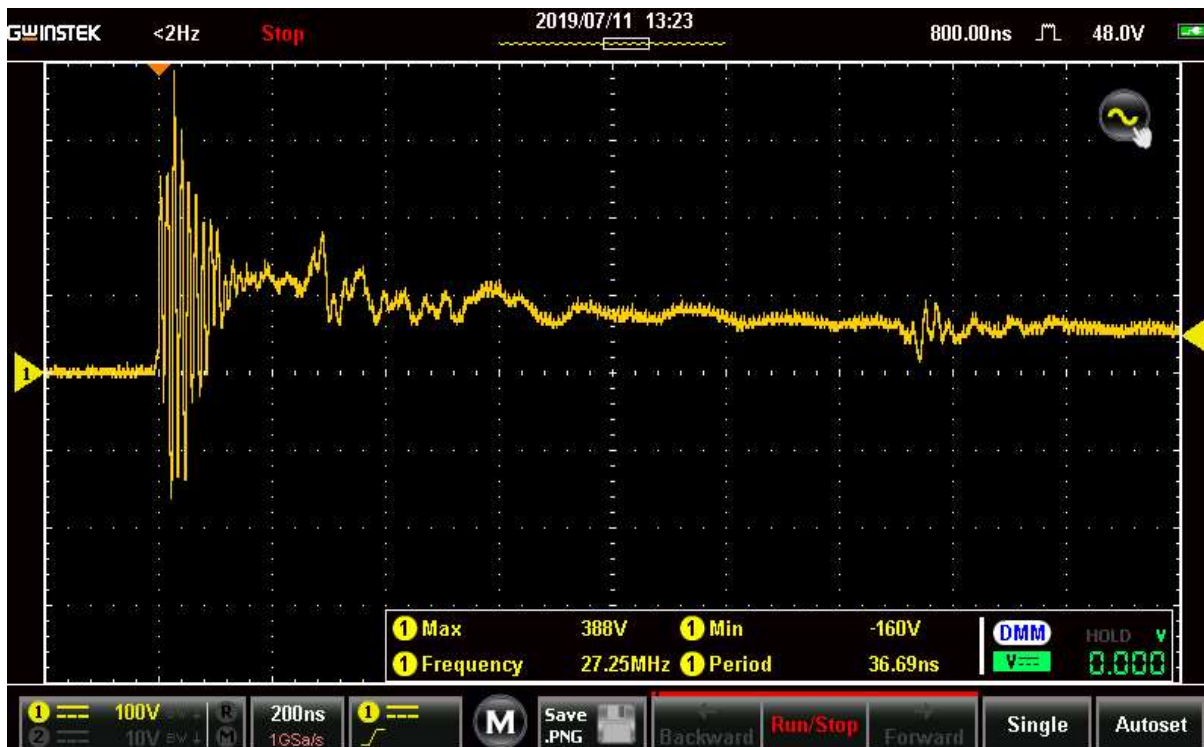
Montážní poloha: **libovolná**

Hmotnost: **112 g**

Třída krytí: **IP 20**

Obr. 1





Obr. 2 Oscilogram zbytkového přepětí  $u(t)$  za ochranu PKO-N-lambda-470M-BCD/F-F při zkoušce rázovou vlnou 5 kA, 10/350us



Obr. 3 Činitelů útlumu a přizpůsobení ochrany PKO-N-lambda-470M-BCD/F-F měřené v kmitočtovém pásmu 350 ÷ 600 MHz.

Nastavení měřicích rozsahů analyzátoru:

útlum: 0,5 dB/div (žlutá křivka)

přizpůsobení: 10dB/div (zelená křivka), poloha měřicího kurzoru:406,250 MHz

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<sup>®</sup> - 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.

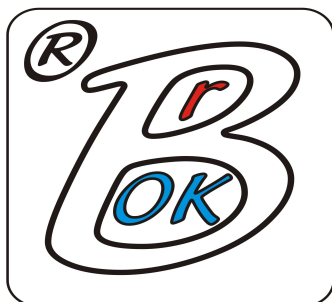
**Technické poradenství provádí a servis zajišťuje firma:**

**Ing. Vladimír Brok**

**Obchodní a technické informace: VoIP: +420 484 351 351,  
mobil: +420 604 489036, e-mail: [brok@prepeti.cz](mailto: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](http://www.prepeti.cz)