Katalogový list širokopásmové koaxiální přepěťové ochrany BrOK®, typ SPKO-N-x50-1,7G-B/F-F

Širokopásmová koaxiální přepěťová ochrana **SPKO-N-x50-1,7G-B/F-F** je přepěťová ochrana, **T2** (svodič přepětí **tř. C) pro pásmo 0 - 1,7 GHz. Je určena k ochraně koaxiálních vstupů přijímačů připojených koax. kabely k anténám proti účinkům přepětí,** které může být vyvoláno např. působením elmg. průmyslového rušení nebo bouřkami. **Ochrana chrání vstupy přijímačů** i při přímém úderu blesku do jímací soustavy hromosvodu chráněného objektu **ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1.**

Podmínkou správné funkce každé přepěťové ochrany **je její precizní elektrické připojení k ekvipotenciální přípojnicí EP (HOP) objektu** (např. přes podružnou přípojnici EP nebo ochranný vodič PE rozvodu nn) **nejkratším žz slaněným vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm^2.**

Konstrukční provedení ochrany zajišťuje spolehlivé svedení i části bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci koaxiálních přepěťových ochran BrOK® i do plastových rozvaděčů.

Typové označení: SPKO-N-x50-1,7G-B/F-F

Poznámka: x=0 pro základní provedení do přenášeného VF výkonu do 50W
x= 3 nebo x=9 je určeno pro zakázkové provedení (za příplatek 15%) do přenášeného výkonu 350 W nebo 950 W.

Katalogové číslo: spkon-x50g17b/ff

Technické parametry ochrany:

Ochrana je osazena bleskojistkou 90 V,20 kA, 8/20 μs, **test 1x 4 kA, 10/350 μs.**

Měřeno v kmitočtovém pásmu:	**10 MHz – 2,5 GHz**
Činitel útlumu/činitel přizpůsobení:	**≤ -0,2 dB/ ≤-20 dB** (obr. 3)
Zkušební rázový proud **I_{ZRP}:**	**4 kA, 10/350 μs**
Zbytkové přepětí **u(t)** za ochranou při **I_{ZRP}:**	**< ± 200 V_{p-p} pro t > 100 ns** (obr. 2)

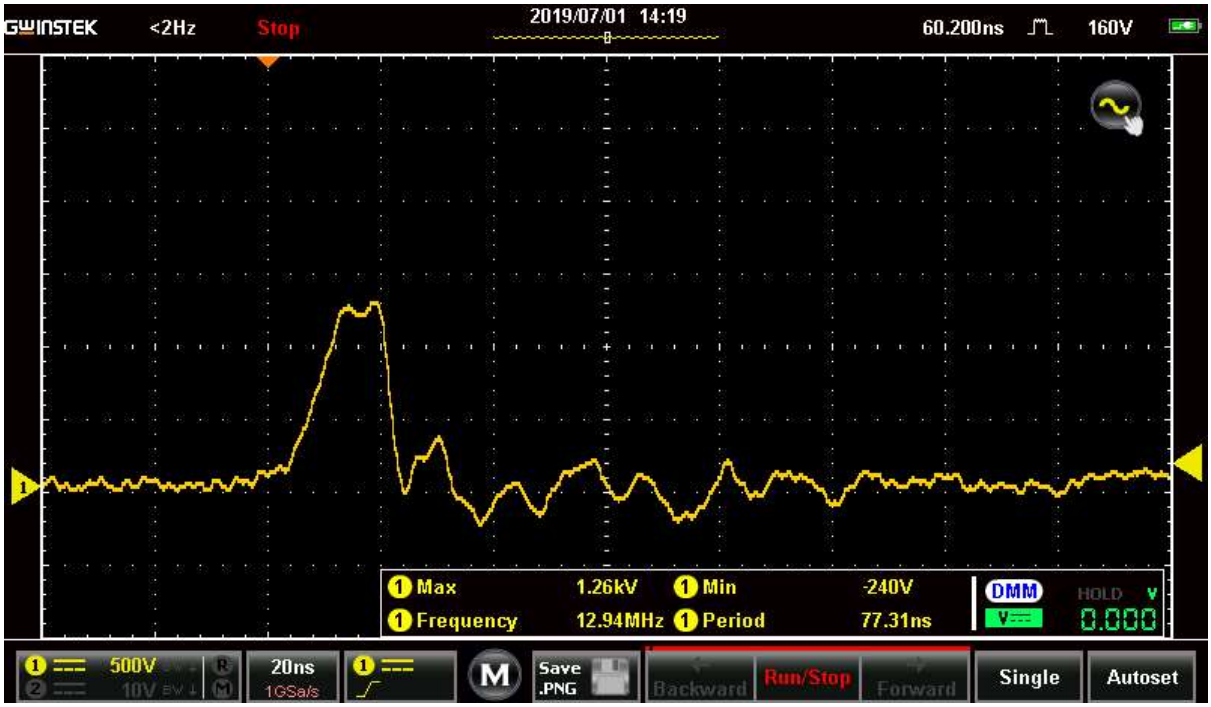
Způsob připojení ochrany do signálové cesty:

- jako průchozí spojka N/F-F
- k ekvipotenciální přípojnici systému **EP** (HOP) splétaným Cu vodičem o minimálním průřezu **2, 5 mm^2** s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

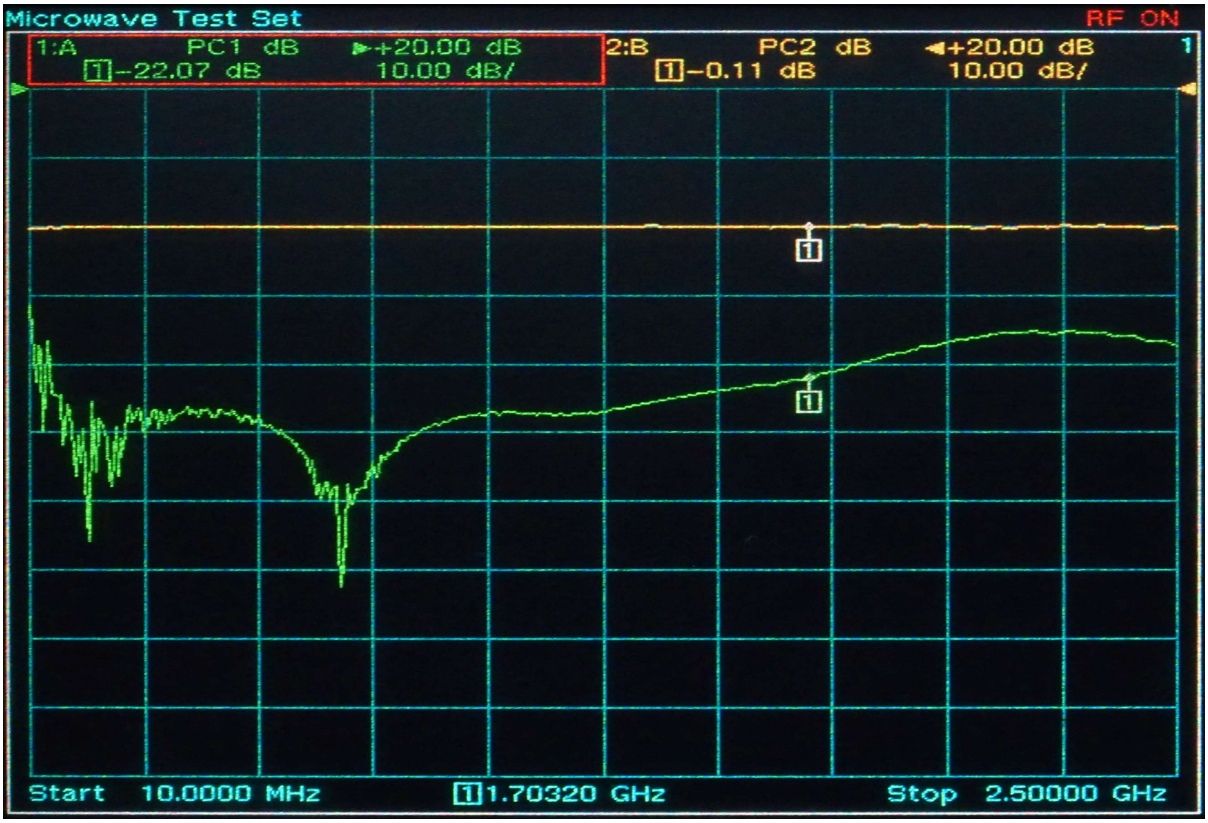
Montážní poloha: **libovolná** Hmotnost: **74 g** Třída krytí: **IP 20**

Obr. 1





Obr. 2 **Oscilogram** zbytkového přepětí **u(t)** za ochranou **SPKO-N-050-1,7G-B/F-F** při zkoušce rázovou vlnou **4 kA, 10/350 µs.**



Obr. 3 **Graf činitelů útlumu a přizpůsobení** širokopásmové koaxiální přepěťové ochrany **SPKO-N-050-1,5G-B/F-F** měřený v kmitočtovém pásmu **10 MHz - 2.5 GHz.**
Nastavení měřících rozsahů analyzátoru:
útlum: 10,0 dB/div, (žlutá křivka)
přizpůsobení: 10 dB/div, (zelená křivka), poloha měřícího kurzoru: **1,70320 GHz.**

Důležité upozornění pro uživatele:

U přepěťových ochran osazených plynovou bleskojistkou je doporučena periodická kontrola měření funkčnosti ochrany v intervalu 1x/rok. U této KPO se zvýšenou životností je doporučený interval kontroly prodloužen na 3 roky. Měření provádí naše servisní služba bezplatně, účtujeme pouze poštovné při vrácení zkontrolované KPO poštou. V případě zjištění nefunkčnosti plynových bleskojistek informujeme zákazníka a na požádání provedeme výměnu (za poplatek 100,- Kč/ks bez DPH). V případech, kdy není nutná **ochrana širokopásmových přenosů doporučujeme proto použití *bezúdržbových* úzkopásmových ochran se zkratovaným čtvrtvlnným vedením.**

Prohlášení o shodě bylo vydáno na základě zkušebního protokolu č.: P 02/01/38
z akreditované zkušební laboratoře č. 1184, ABEGU a. s., Zkušebna.
Přepěťová ochrana je vyráběna dle užitného vzoru č.: 10494

Přepěťové ochrany *BrOK*®- kvalita za solidní ceny

Záruční lhůta u tohoto typu KPO je 36 měsíců od data prodeje. Podmínkou uznání záruky u reklamované přepěťové ochrany je ve sporných případech **umožnění kontroly instalačních podmínek servisním technikem výrobce** a nepoškozený typový štítek**. Po dobu trvání reklamačního řízení můžeme zákazníkovi zapůjčit funkční přepěťovou ochranu stejného typu.**

Technické poradenství provádí a servis zajišťuje firma:

Satelitní technika s.r.o.
Obchodní a technické informace: +420 222 719 411,
mobil: +420 608 24 55 44, e-mail:info@sat-tech.cz, http://www.sat-tech.cz

Výroba a servis:
Satelitní technika s.r.o.
Husitská 85/21, Praha 3

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

www.prepeti.cz