

## Katalogový list širokopásmové koaxiální přepět'ové ochrany BrOK<sup>®</sup>, typ SPKO-F75-SAT/TV-B / F-F

Širokopásmová koaxiální přepět'ová ochrana **SPKO-F75-SAT-B / F-F** je přepět'ová ochrana **T1** (svodič bleskového proudu tř. **B**). Je určena k ochraně koaxiálních svodů od **TV antén a SAT konvertorů a k nim připojených vstupů STA a SAT/TV přijímačů. Při splnění instalačních podmínek chrání připojené přijímače i při přímém úderu blesku do jímací soustavy hromosvodu objektu ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1.**

**Podmínkou správné funkce každé přepět'ové ochrany je její precizní elektrické propojení k ekvipotenciální přípojnici EP (HOP) objektu (např. s podružnou přípojnici EP nebo alespoň s ochranným vodičem PE(N) rozvodu nn) krátkým slaněným žz vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm<sup>2</sup>.**

Ochrana se připojuje mezi koax. svod od TV antény nebo SAT konvertoru a chráněný vstup STA nebo SAT/TV přijímačů jako průchozí kabelová spojka s konektory typu F75/F-F.

Konstrukce ochrany zajišťuje spolehlivé svedení i 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: **SPKO-F75-SAT/TV-B / F-F**

Katalogové číslo: **spkof75sattvb / ff**

### Technické parametry ochrany:

Ochrana je osazena plynovou bleskojistkou 20 kA, 8/20  $\mu$ s, **test 1x4 kA, 10/350  $\mu$ s.**

Měřeno v kmitočtové pásmu:

**0.01 – 4,01 GHz**

Činitel útlumu/činitel přízpusobení:

**< -0,3 dB / < -20 dB (obr. 3)**

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

**4 kA, 10/350  $\mu$ s (obr. 2)**

Max. zbytkové přepětí **u(t)** na chráněném výstupu při **I<sub>ZRP</sub>**:

**$\leq \pm 100$  V $\ddot{s}$  pro  $t \geq 80$  ns**

### Zpusob připojení ochrany do signálové cesty:

- jako průchozí kabelová spojka s konektory F75/F-F
- k ekvipotenciální přípojnici **EP objektu** slaněným žz vodičem o minimálním průřezu 2,5 mm<sup>2</sup> s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

Rozměry: délka **65 mm**, průměr **27 mm**

Montážní poloha: **libovolná**

Hmotnost: **50 g**

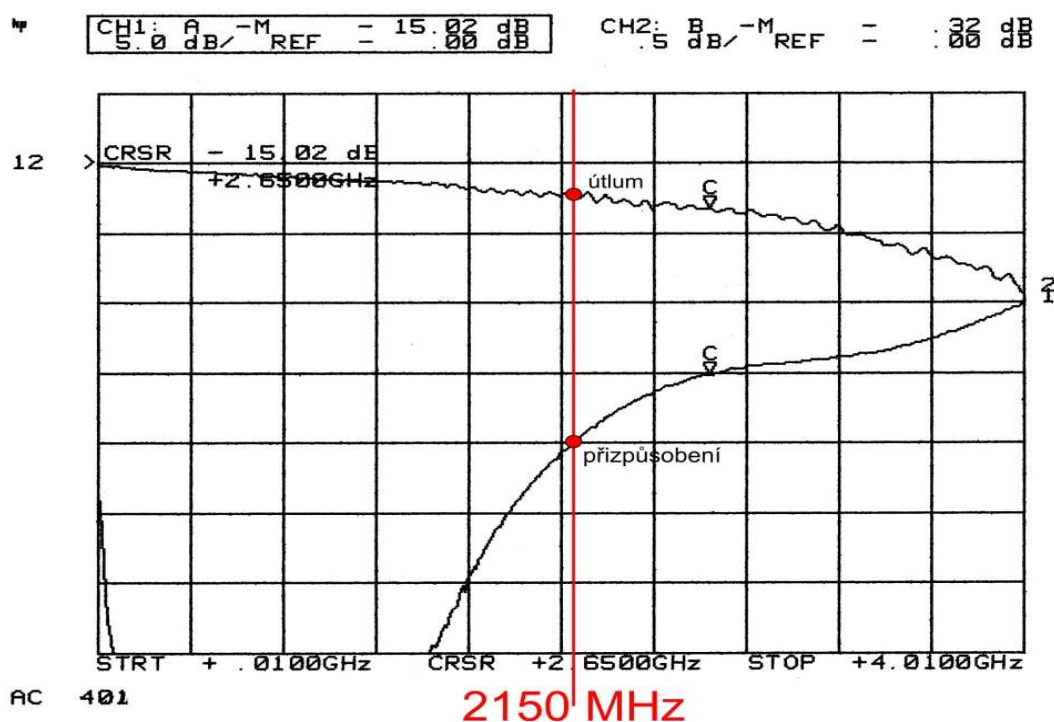
Třída krytí: **IP 20**

Obr. 1





Obr. 2 Oscilogram zbytkového přepětí  $u(t)$  za ochranou SPKO-F75-SAT/TV-B / F-F při zkoušce rázovou vlnou 4 kA, 10/350  $\mu$ s



Obr. 3 Graf činitelů útlumu a přizpůsobení koaxiální přepětěvé ochrany SPKO-F75-SAT/TV-B / F-F, měřeno v kmitočtovém pásmu 0,01-4,01 GHz.

Nastavení měřících parametrů obvodového analyzátoru:

útlum: **0,5 dB/div** (křivka č. 2)

přizpůsobení: **5 dB/div** (křivka č. 1)

Na kmitočtu 2150 MHz (odečteno z grafu): činitel útlumu **-0,22 dB**

činitel přizpůsobení **-20 dB**

### **Důležité upozornění pro uživatele:**

U přepět'ových 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 bleskojistik 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.  
Přepět'ová ochrana je vyráběna dle užitého vzoru č.: 10494

## **Přepět'ové ochrany *BrOK*<sup>®</sup> - kvalita za solidní ceny**

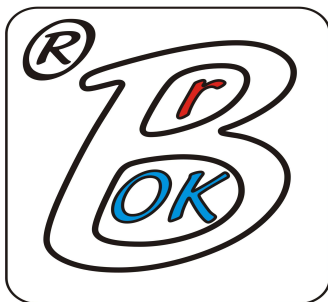
**Záruční lhůta u tohoto typu KPO je 36 měsíců od data prodeje.** Podmínkou uznání záruky u reklamované přepět'ové ochrany je ve sporných případech umožnění kontroly instalačních podmínek servisním technikem výrobce a nepoškozený typový štítek. Po dobu trvání reklamačního řízení můžeme zákazníkovi zapůjčit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

**Technické poradenství provádí a servis zajišť'uje 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](mailto: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](http://www.prepeti.cz)