

Katalogový list širokopásmové koaxiální přepět'ové ochrany BrOK[®], 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 mm².

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[®] 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 μs, **test 1x4 kA, 10/350 μs.**

Měřeno v kmitočtové pásmu:

0.01 – 4,01 GHz

Činitel útlumu/činitel přizpůsobení:

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

Zkušební rázový proud **I_{ZRP}**:

4 kA, 10/350 μs (obr. 2)

Max. zbytkové přepětí **u(t)** na chráněném výstupu při **I_{ZRP}**:

≤ ± 100 V_{šš} pro t ≥ 80 ns

Způsob 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 mm² s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5.

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

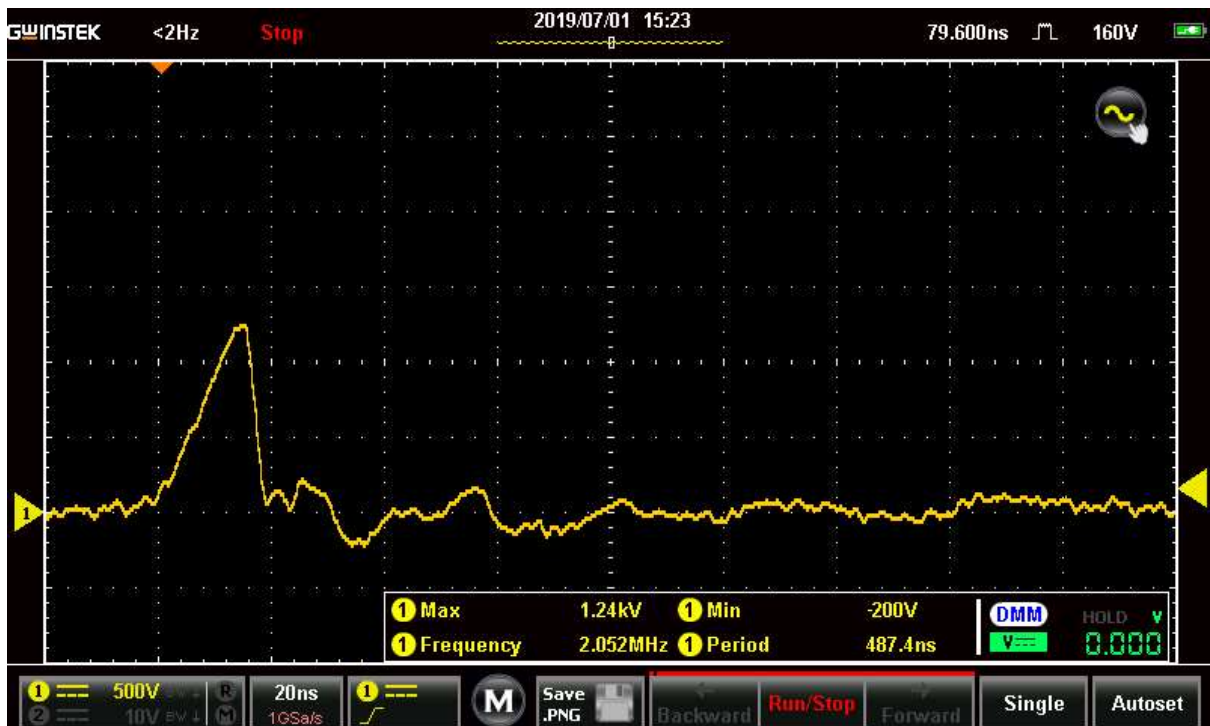
Montážní poloha: **libovolná**

Hmotnost: **50 g**

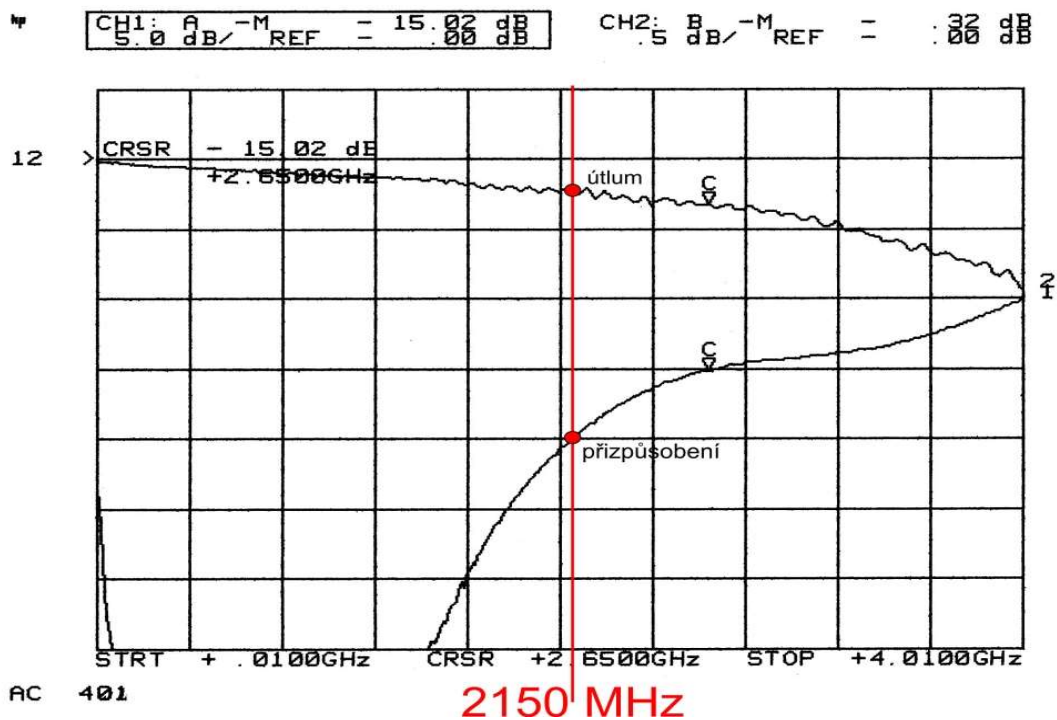
Třída krytí: **IP 20**

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 μ 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. Měření provádí naše servisní služba bezplatně, účtujeme pouze poštovné při vrácení zkontrolované ochrany poštou. V případě zjištění nefunkčnosti plynových bleskojistik informujeme zákazníka a na požádání provedeme výměnu (za poplatek 45 Kč/ks bez DPH).

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 výrobce může zákazníkovi 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: +420 604 489 036, e-mail: brok@prepeti.cz, <http://www.prepeti.cz>

Výroba a servis:

Jiráskovo nábřeží 717/61

468 22 Železný Brod

Doporučená koncová cena bez 21% DPH: **viz ceník**

Množstevní rabaty jsou stanoveny dle **Obchodních podmínek** uvedených na konci **Ceníku**.



www.prepeti.cz