Katalogový list univerzální širokopásmové koaxiální přepěťové ochrany BrOK®, typ USPKO-N-x50-3,5G-B / F-M

Univerzální širokopásmová koax. přepěťová ochrana **USPKO-N-x50-3,5G-B / F-M** je přepěťová ochrana **T1** (svodič bleskového proudu **tř. B**) pro pásmo **0 - 3,5 GHz. Je určena k ochraně vstupů přijímačů připojených koaxiálními kabely k anténám instalovaným 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 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 mm².**

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: **USPKO-N-x50-3,5G-B / F-M**

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-x50g35b / fm**

Technické parametry ochrany:

Ochrana je osazena bleskojistkou 20 kA, 8/20 µs, **test 10x 2,5 kA, 10/350 us.**

Měřeno v kmitočtové pásmu: **10 MHz – 5,0 GHz**

Činitel útlumu/činitel přizpůsobení: **≤ -0,3 dB/≤ -20 dB** (obr. 3)

Zkušební rázový proud **I_{ZRP}:** **2,5 kA, 10/350 µs**

Zbytkové přepětí **u(t)** za ochranou při **I_{ZRP}:** **< 120 V_{p-p}** pro **t_{ZRP} > 150 ns** (obr. 2)

Způsob připojení ochrany do signálové cesty:

- jako průchozí kabelová spojka s konektory N/F-M

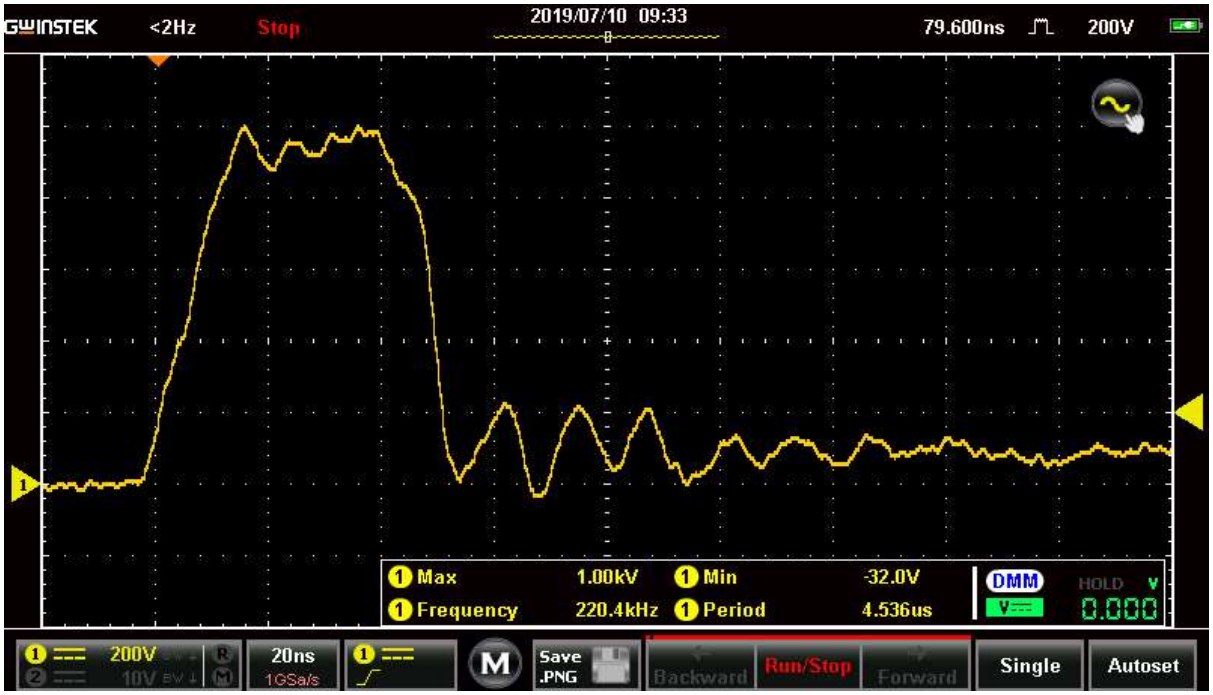
- k ekvipotenciální přípojnici **EP (HOP) objektu** slaněným žz vodičem o minimálním průřezu **2,5 mm²** s nalisovaným kabelovým okem a šroubem M5

Maximální rozměry: délka **65 mm,** průměr **30 mm**

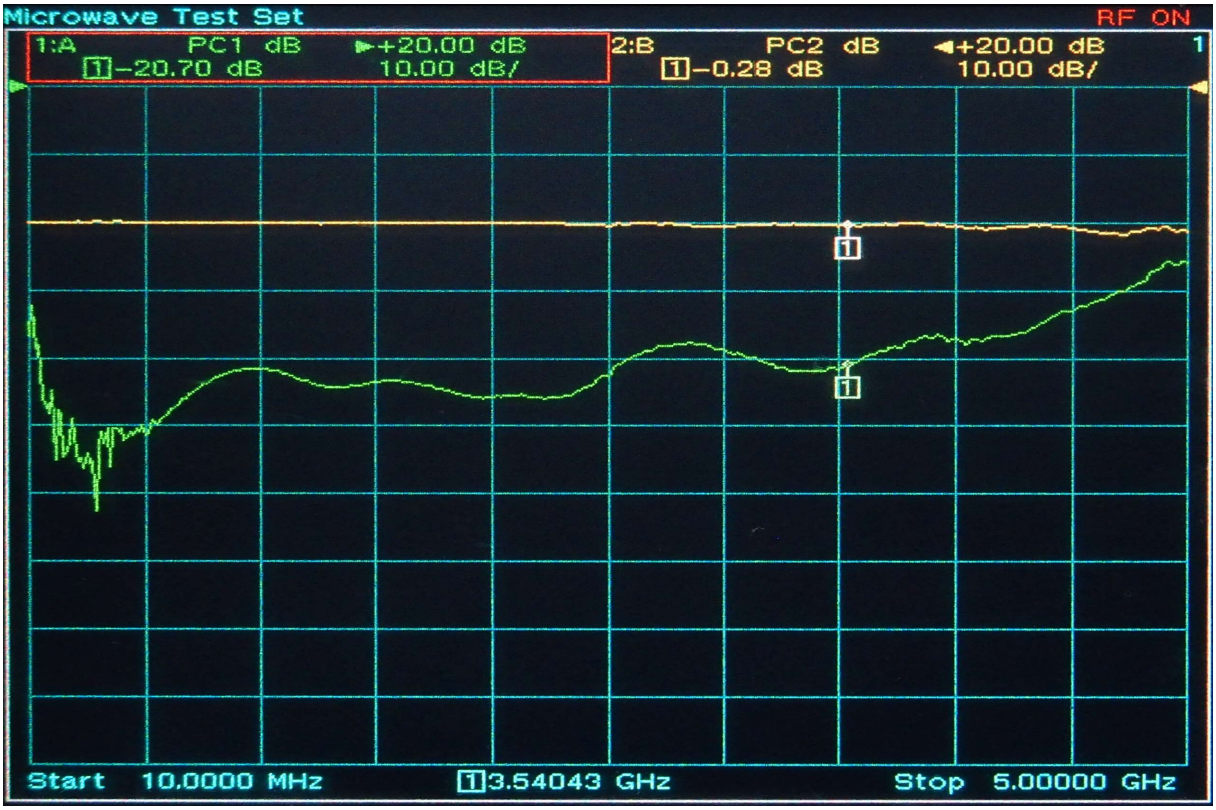
Montážní poloha: **libovolná** Hmotnost: **87 g** Třída krytí: **IP 20**

Obr. 1





Obr. 2 Oscilogram zbytkového přepětí **u(t)** za ochranou **USPKO-N-050-3,5G-B / F-M** při zkoušce rázovou vlnou **2,5 kA, 10/350 µs.**



Obr. 3 **Činitelé útlumu a přizpůsobení** universální širokopásmové koax. přepěťové ochrany **USPKO-N-050-3,5G-B / F-M** měřené v kmitočtovém pásmu 1**0 MHz - 5,0 GHz.**
Nastavení měřících rozsahů analyzátoru:
útlum: **10,0 dB/div** (žlutá křivka)
přizpůsobení: **10 dB/div** (zelená křivka), poloha měřícího kurzoru: **3,54043 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