

Katalogový list přepět'ové ochrany BrOK[®], typ AuDiO-100V-2kW-BC

Přepět'ová ochrana BrOK[®], typ AuDiO-100V-2kW-BC je přepět'ová ochrana typ T1+T2 (svodič bleskového proudu tř. B + svodič přepětí tř. C). Je primárně určena k ochraně rozhlasových ústředěn a audiozesilovačů připojených ke 100 V liniovým audiorozvodům instalovaným ve venkovním prostředí (zóna LPZ 0_B, 0_C) s celkovým přenášeným nf výkonem do 2 kW (trvale, sinus) např. k reproduktorům nádražních nebo terminálových informačních systémů, obecních rozhlasů atd.

Ochrana chrání připojená zařízení ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1 (zkouška rázovou proudovou vlnou o amplitudě 5 kA, 10/350 μs). Třída ochrany xx-1 dle specifikace VDE.

Podmínkou správné funkce přepět'ové ochrany je precizní elektrické propojení svorníku EP s ekvipotenciální přípojnicí EP (HOP) objektu krátkým slaněným žz vodičem o minimálním průřezu 6 mm².

Ochrana je vestavěna do plastové krabičky. Konstrukce přepět'ové ochrany zajišťuje spolehlivé svedení části bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci přepět'ových ochranných BrOK[®] i do plastových rozvaděčů.

Poznámka: za příplatek ve výši 100 Kč můžeme ochranu doplnit držákem pro montáž na DIN lištu.

Typové označení: AuDiO-100 V-2 kW-BC (DIN).

Katalogové označení: audio100V2kWbc (din)

Technické parametry ochrany:

Max. jmenovité napětí na svorkách A, B proti svorníku EP: 120 V_{ef}

Max. jmenovitý proud ve vodičích liniových audiorozvodů: 20 A_{ef}

Mezní kmitočet přenášeného signálu: ~ 15 MHz/- 3 dB

Poznámka: vzhledem k hodnotě mezního kmitočtu lze ochranu použít i pro jiné aplikace

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

Max. zbytkové přepětí u(t) na svorkách A*, B* při I_{ZRP}: ≤ ±200 V_{p-p} pro t ≥ 60 ns (obr. 2)

Připojení ochrany:

- ke chráněné audioústředně: bezšroubová svorkovnice, svorky A*, B*

- k vodičům venkovních rozvodů: bezšroubová svorkovnice, svorky A, B

- k ekvipotenciální přípojnicí EP (HOP) objektu: žz vodičem CYL o min. průřezu 6 mm²

Maximální rozměry (obrys včetně montážních patek a svorníku pro připojení k EP):

-175x75x50 mm

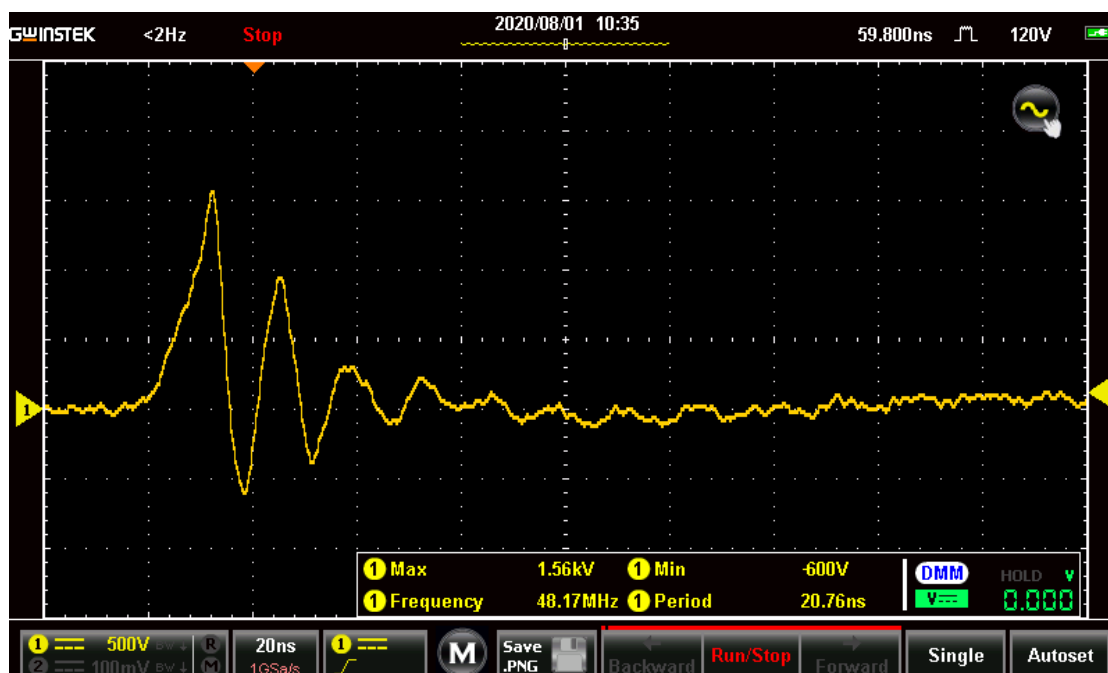
Způsob montáže: pracovní poloha libovolná, za příplatek možnost montáže na DIN lištu

Hmotnost: 280 g

Obr.1

Třída krytí: IP 20





Obr. 2 Oscilogram zbytkového přepětí $u(t)$ na chráněných svorkách **A*** (nebo **B***) proti svorce **EP** ochrany **AuDIO-100V-2kA-BC** (DIN) při zkušebním rázovém proudu 5 kA, 10/350 μ s na vstupních (liniových) svorkách **A** (nebo **B**) proti svorce **EP** ochrany. Zkouška byla provedena 9.7.2020 v naší firemní zkušebně.

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. Po dobu trvání reklamačního řízení můžeme 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 náměstí. 717/61:
468 22 Železný Brod

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



www.prepeti.cz