Katalogový list přepěťové ochrany BrOK®, typ AuDiO-100V-400W-BC (DIN)

Přepěťová ochrana BrOK®, typ **AuDiO-100V-400W-BC** (DIN) je přepěťová ochrana typ **T1+T2** (svodič bleskového proudu tř. B + svodič přepětí tř. C). **Je určena k ochraně rozhlasových ústředen a audiozesilovačů připojených ke 100 V rozvodům instalovaným ve venkovním prostředí (LPZ 0_B, 0_C) s výkonem do 400 W** např. drážních nebo terminálových info systémů, školních nebo obecních rozhlasů, venkovních parkovišť, stadionů, poplachových systémů atd.

Ochrana chrání připojená zařízení ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1 (zkouška rázovou vlnou I_{ZRP} = 5 kA, 10/350 µs). Třída ochrany xx-1 dle specifikace VDE.

Podmínkou správné funkce každé přepěťové ochrany **je precizní elektrické propojení** jejího **svorníku EP** s ekvipotenciální přípojnicí **EP (HOP) objektu ve kterém je ochrana nainstalována** krátým slaněným žz vodičem předepsaného průřezu.

Ochrana je vestavěna do plastové krabičky. Konstrukce přepěťové ochrany zajišťuje spolehlivé svedení části bleskového proudu bez termodynamické destrukce ochrany a jejího okolí. To umožňuje instalaci přepěťových ochran BrOK® i do plastových rozvaděčů.

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

Typové označení: AuDiO-100V-400W-BC (DIN).

Katalogové označení: audio100v400wbc (din)

Technické parametry ochrany:

Max. jmenovité napětí na svorkách A, B proti svorníku EP: **120 V_{ef}**
Max. jmenovitý proud ve vodičích 100 V audiorozvodů: **4 A_{ef}**
Mezní kmitočet přenášeného signálu: **~ 5 MHz/- 3 dB**
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 ≥ 150 ns (obr. 2)**
Připojení ochrany:
- ke chráněné audioústředně: šroubová svorkovnice, svorky **A, B**
- k vodičům venkovní audiolinky: šroubová svorkovnice, svorky **A, B**
- k ekvipotenciální přípojnici EP (HOP) objektu: žž vodičem CYL **o min. průřezu 6 mm²**
Maximální rozměry (obrys včetně patek a svorníku pro připojení k **EP**): **175x75x50 mm**
Způsob montáže: montážní patky, **za příplatek** lze osadit držákem na DIN lištu
Pracovní poloha: libovolná **Hmotnost:** 270 g **Třída krytí:** IP 20

Obr. 1

