

# VZDUCHOVÉ VYHLAZOVACÍ TLUMIVKY BEZ ŽELEZNÉHO JÁDRA

Tlumivky jsou určeny k omezení proudění harmonických proudů a přechodných nadproudů ve stejnosměrných sítích.

## POPIS

Tlumivky jsou složeny z deskových cívek, mezi kterými jsou umístěny izolační vložky, a jako celek jsou staženy čtyřmi rameny pomocí ocelových svorníků. V dolní části jsou ramena spojena ocelovým úhelníkem, kterým je tlumivka upevněna k základu. Izolační, impregnační a nátěrový materiál je v tepelné třídě F.

## VINUTÍ

Vinutí je provedeno z deskových cívek vinutých hliníkovým pasem šířky 20; 25 a 50 mm a tloušťky 2 až 7 mm. Mezi jednotlivé závitky cívký je vložena izolace. Mezi jednotlivými cívkami jsou mezery tvořené vložkami.

## STOJAN

Stažení cívek tlumivky je provedeno pomocí čtyř ramen z hliníkového, čtvercového profilu staženého ocelovými svorníky. V horních ramenech jsou otvory pro zvedání a přenášení tlumivky, dolní ramena jsou propojena ocelovými úhelníky, se čtyřmi otvory, kterými se zároveň tlumivka upevňuje k základu.

## SPOJENÍ A VÝVODNÍ PÁSY

Jednotlivé cívký jsou mezi sebou propojeny podle potřeby do série, serioparalelně nebo paralelně.

Spojení se provádí podle druhu propojení cívek spojkami z hliníku nebo přímo na vývodní hliníkové pásy. Rozměry spojek a vývodních pásů se liší podle velikosti proudů.

## PRACOVNÍ PODMÍNKY

Provoz tlumivek je podmíněn obyčejným vnitřním prostředím. Je nutno je chránit před vlhkem a prachem, hlavně vodivým. Chladicí vzduch musí mít volný přístup a průchod cívkami tlumivky.

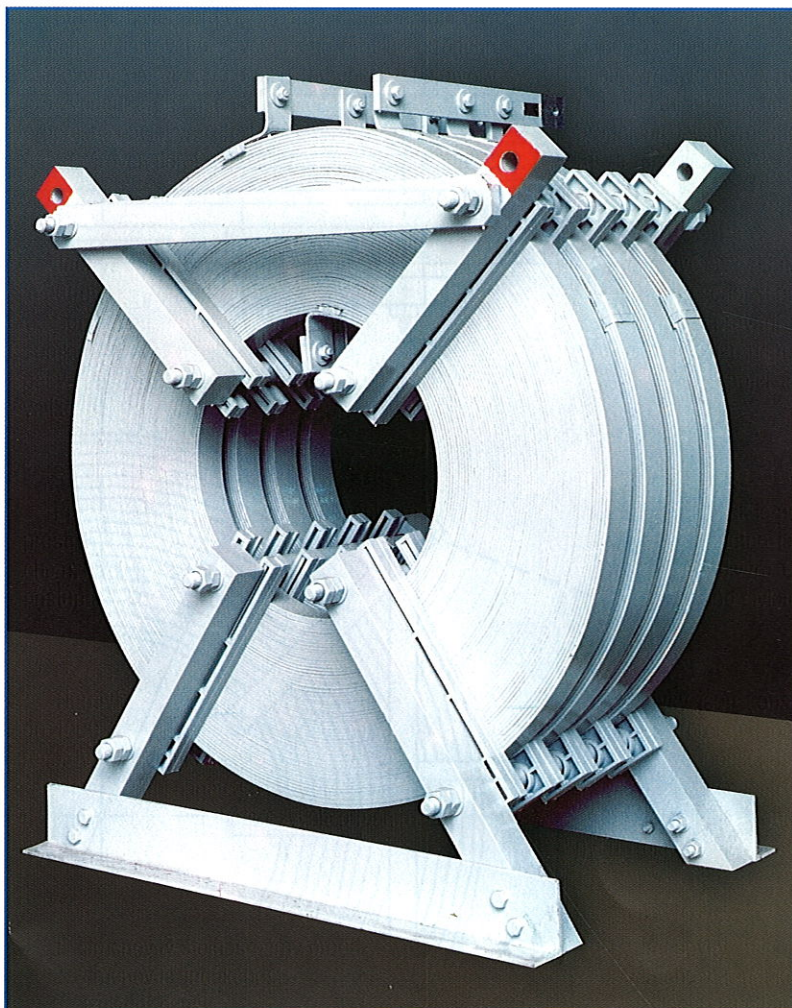
## PARAMETRY TLUMIVEK

Tlumivky jsou konstruovány pro proudy od 63 do 4000 A (proudý jsou dány zatížením pro třídy I, II resp. IV, V) a indukčnostmi od 0,16 do 100 mH.

Max. izolační napětí 3,5 kV. Izolační napětí je možné po dohodě s výrobcem zvýšit přidáním podpěrných izolátorů.

## ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

1. Jmenovitý stejnosměrný proud
2. Jmenovitá indukčnost
3. Izolační napětí



Jiné požadované hodnoty jsou možné dohodnout s výrobcem.  
Tlumivky splňují požadavky ČSN EN 60289 (dříve 351200).

**FILTRAČNÍ TLUMIVKA TYP TLV 168/53**

Proud 2000/1750 A při zatížení II/V

Indukčnost 4 mH

Třída izolace F

Provozní napětí 3,5 kV

Hmotnost 1755 kg

