

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA 1 kV typ 152001

Návod k použití

Všeobecný popis:

Zkratovací souprava je určena pro zkratování a uzemnění obvodu, vrchního vedení sdruženého napětí do 1 kV o kmitočtu 50 Hz, obvykle třech fází u soustav s uzemněným uzlem. Je vhodná pro Cu a Al vedení kruhového průřezu o průměru 2-15 mm.

Zkratovací souprava je složena z pěti zkratovacích tyčí zakončených vodičovými svorkami, které jsou navzájem propojeny zkratovacími lany.

Zkratovací souprava je typově odzkoušena a splňuje normu ČSN EN 61230 a PNE 359705.

Důležité upozornění:

1. Před použitím zkratovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, zda část vedení, která má být zkratována, je bez napětí.
2. Zkratovací souprava se musí používat v souladu s PNE 330000-6, ČSN EN 50110-1 a ostatními místními provozními předpisy v platném znění.
3. Při práci se zkratovacími soupravami je nutné použít předepsané ochranné pracovní pomůcky.
4. Zkratovací souprava je určena pro vnitřní a venkovní použití za normálních klimatických podmínek, tj. bez deště, mlhy a sněžení, teplotní rozsah - 25°C až + 55°C.
5. Místo pro připojení zkratovací soupravy je nutno volit s ohledem na dynamické síly a nebezpečí popálení při průchodu zkratového proudu (nesmí být ohroženo pracoviště ani únikové cesty).

Návod k použití:

Zkratovací souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí na zemnič (ochranný vodič) jedna z pěti zkratovacích tyčí. Potom se připojí ostatní tyče. Připojení se provádí zaklesnutím čelisti vodičové svorky o vodič.

Při odpojování soupravy je postup opačný, tzn., že nejprve se odpojí svorky z fázových vodičů. Izolační tyč musí být při manipulaci uchopena za pryžovou rukojeť.

Pokyny pro údržbu zkratovacích souprav:

Zkratovací soupravy je nutno udržovat v dobrém technickém stavu. Při skladování je nutno zajistit, aby nedošlo k navlhnutí zkratovacích a uzemňovacích lan. Před každým použitím je třeba provést vizuální kontrolu zkratovací soupravy a nejméně jedenkrát ročně důkladnou kontrolu souprav včetně očištění, dotažení všech spojovacích míst a prověření ohmického odporu. Pokud je při těchto kontrolách zjištěna jakákoliv závada (poškozená izolace, deformace apod.), je nutno zkratovací soupravu vyřadit z používání. Také zkratovací souprava vystavena účinkům zkratového proudu musí být vyřazena, kromě případu, kdy by se jednoznačně prokázalo (prověřením, výpočtem), že nemohlo dojít k jejímu poškození. Poškozenou zkratovací soupravu doporučujeme odeslat výrobci k opravě.

Předpokládaná životnost zkratovacích souprav je 10 let. Povinnosti provozovatele jsou podrobněji uvedeny v příloze č.1 PNE 359705.

Zkoušení:

Zkoušení se provádí podle ČSN EN 61230, PNE 359700 a PNE 359705. Na každé zkratovací soupravě je ve výrobním závodě provedena kusová zkouška. Datum provedení zkoušky a číslo oprávněné zkušebny je vyznačeno na štítku.

Balení:

Zkratovací souprava je dodávána v pouzdru. Ke každému výrobku je přiložen návod k použití a záruční list.

Skladování:

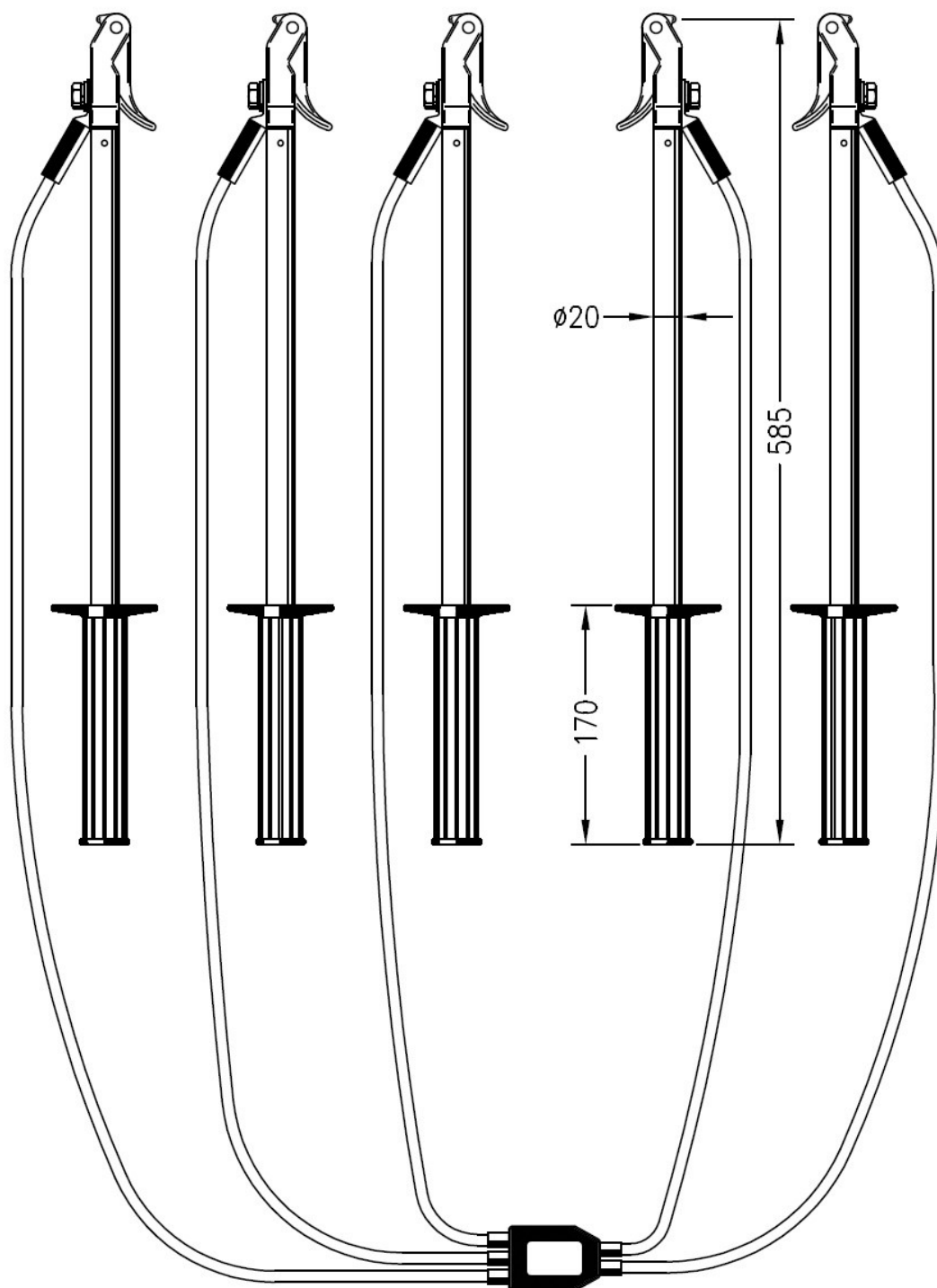
Výrobek je nutno skladovat v suchých prostorech bez možnosti mechanického poškození.

Záruka:

Na výrobek je poskytována záruka po dobu uvedenou na záručním listu. Záruka se vztahuje na vady prokazatelně způsobené výrobcem. Na vady způsobené neodborným zacházením a nevhodným skladováním se záruka nevztahuje.



Zkratovací souprava pro vrchní vedení s napětím do 1kV.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Připojení na:

-kruhový vodič $\varnothing 2-15\text{mm}$

Souprava je dodávána v pouzdru.

Zkratová odolnost

Vrcholový činitel

průřez lana

délka lana

hmotnost

-3kA/1s

-n=2

-16mm²

-5x800mm

-4kg

