

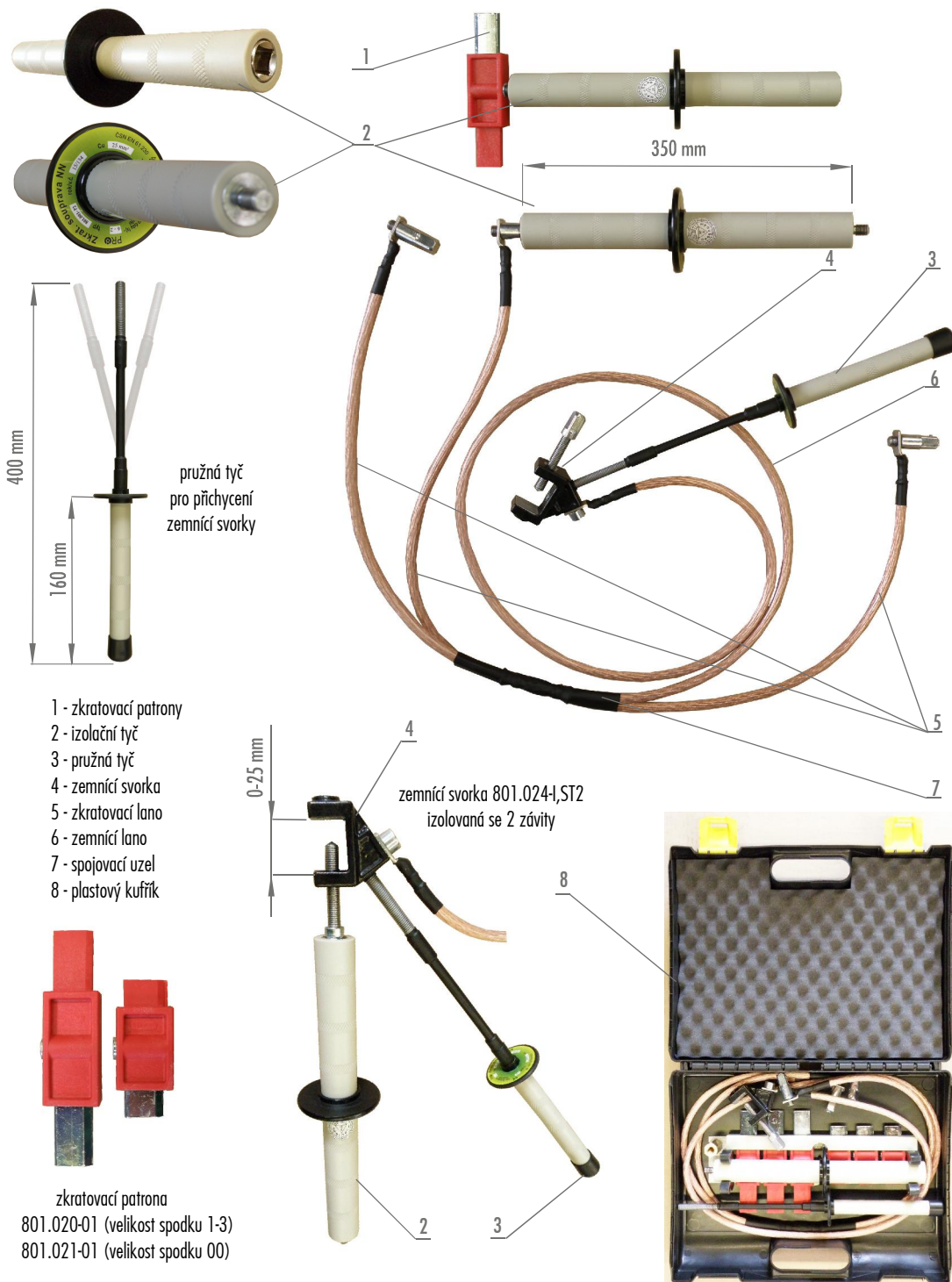
ZKRATOVACÍ SOUPRAVA NN 1 kV pro pojistkové vývody

Model
801.001 - 2P

TYP 801.001-2P

Popis

Zkratovací souprava slouží k uzemnění a zkratování živých částí elektrických zařízení v sítích TN, TT nebo IT o jmenovitém napětí sítě do 1000 V. Souprava je určena pro výkonové pojistkové vývody složené z pojistkových spodků, pojistkových odpínačů a lišt. Zkratovací souprava se skládá ze zkratovacích patron, zkratovacích Cu lan v transparentní izolaci, zemního Cu lana, zemnicí svorky a dvou tyčí. Izolační tyč umožňuje bezpečné nasazení zkratovací soupravy a tyč s dlouhým ohebným nástavcem pro přichycení zemnicí svorky. Materiál izolační tyče vyhovuje požadavkům na ochranné pomůcky venkovního typu. Souprava se používá ve vnitřním i venkovním prostředí za normálních klimatických podmínek. Zkratovací souprava je vyráběna podle norem ČSN EN 61230, IEC 1230, DIN 46235. Soupravu je dodávána s izolovanou zemnicí svorkou se dvěma závity pod různým úhlem pro uchycení svorky.



- 1 - zkratovací patrona
- 2 - izolační tyč
- 3 - pružná tyč
- 4 - zemnicí svorka
- 5 - zkratovací lano
- 6 - zemnicí lano
- 7 - spojovací uzel
- 8 - plastový kufřík

zkratovací patrona
801.020-01 (velikost spodku 1-3)
801.021-01 (velikost spodku 00)

Technické parametry

Klimatická třída	normál -25 °C až 55 °C	Materiál tyče	sklolaminát pro venkovní použití
Zkratová odolnost - vrcholový činitel	6 kA/1 s - 2	Průřez lana	25 mm ² zkratovací
Délka tyče	350 mm		25 mm ² zemnicí
Délka rukojeti	160 mm	Délka lana	500 mm zkratovací
Délka pružné tyče / délka rukojeti	400 mm/160 mm		1500 mm zemnicí
Vyráběné modely	801.001-PI, 800.001-PI, ST2, 800.001-2P, 800.001-H	Hmotnost soupravy	4,7 kg

Vyobrazené výrobky se mohou vzhledově lišit od aktuálně dodaných výrobků. Rozměrové poměry u jednotlivých dílů jsou ilustrační a nemusí odpovídat skutečným rozměrům. Jsou přizpůsobeny možnostem katalogového listu.

PRO 8 s.r.o.
Semtín 96, 530 02 Pardubice

tel. 466 824 930

e-mail: pro8@pro8.cz
www.pro8.cz

Změny vyhrazeny!
Poslední revize únor 2019

PRO

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA NN 1 kV pro pojistkové vývody

Model
801.001 - 2P

TYP 801.001

1.0 Návod k použití

Zemnicí svorka zkratovací soupravy se připojí pomocí šroubu na ochranný vodič, popř. uzemněnou kovovou konstrukci. Pro připojení se použije izolační tyč soupravy nebo tyč s ohebným nástavcem. Je třeba zvolit závit, který umožňuje vhodnější způsob připevnění. Z pojistkového vývodu, který má být zkratován, se vyjmou pojistkové patrony a na jejich místo se nasunou zkratovací patrony pomocí izolační tyče, na kterou je předem našroubována zkratovací patrona patřičné velikosti. Při zasouvání zkratovacích patron je nutné dbát na to, aby nůž zkratovací patrony z izolační hmoty byl zasunut do přívodu pojistkového spodku a naopak vodičový nůž zkratovací patrony, v němž je závit M10 pro připojení zkratovacího lana, byl zasunut do vývodu pojistkového spodku. Zkoušečkou napětí se ověří beznapěťový stav těla zkratovací patrony při zapnutí hlavním jističem. Pokud se zkoušečkou zjistí napětí na těle zkratovací patrony, je zkratovací patrona nasunuta opačně a musí se otočit o 180°. Teprve poté se přišroubují zkratovací lana do zkratovacích patron pomocí imbusového nástavce č.8 na izolační tyči. Při demontáži se postupuje opačně, tj. zemnicí svorku se odpojí naposled.

UPOZORNĚNÍ: Bude-li zkratovací souprava montována do pojistkového vývodu při vypnutém hlavním jističi, nelze zkoušečkou napětí zjistit opačnou polohu zkratovacích patron v pojistkových spodcích. Po přišroubování zkratovacích lan do takto chybně zasunutých zkratovacích patron a opětném zapnutí hlavního jističe hrozí nebezpečí vyražení zkratovacích patron vlivem dynamických účinků zkratových proudů a může dojít k ohrožení obsluhy!

Zkratovací souprava se smí používat pouze na elektrických zařízeních o jmenovitém napětí pro které je zkonstruována.

Pracovní postupy pro práci se zkratovací soupravou je vhodné zpracovat do místních provozních a bezpečnostních předpisů.

Zkratovací soupravu směji používat pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.

2.0 Pokyny pro údržbu zkratovací soupravy

Zkratovací soupravu je třeba udržovat v dobrém technickém stavu. Při skladování je třeba zajistit, aby nedošlo k navlhnutí zkratovacích lan. Před každým použitím je třeba provést vizuální kontrolu zkratovací soupravy. Nejméně 1x ročně provést důkladnou kontrolu soupravy včetně očištění a dotažení všech spojovacích míst.

Pro běžné čištění izolačních tyčí se používá vlhký hadřík, při větším znečištění se používá technický líh. Nesmí se používat organická rozpouštědla a látky mající odbarvovací účinky.

!!! Zkratovací souprava, která byla vystavena účinkům zkratového proudu, musí být vyřazena nebo musí být prokázána její funkčnost !!!

3.0 Zkoušení

Výrobek je typově zkoušen podle platných norem oprávněnou zkušebnou. Každá zkratovací souprava je před expedicí kusově přezkoušena a opatřena štítkem s označením čísla zkušebny a data zkoušky (čtvrtletí/rok).

4.0 Balení

Zkratovací souprava je dodávána v plastovém kufříku. Ke každé soupravě je přiložen návod k obsluze, osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a dodací list.

5.0 Skladování

Zkratovací souprava musí být skladována nebo v provozu uložena v suchých prostorech bez možnosti mechanického poškození.

6.0 Záruka

Záruční doba je 24 měsíců ode dne předání výrobku objednateli. Záruka se vztahuje se na vady prokazatelně způsobené výrobcem. Nevztahuje se na vady způsobené nesprávným použitím, neodborným zacházením a nevhodným skladováním.