

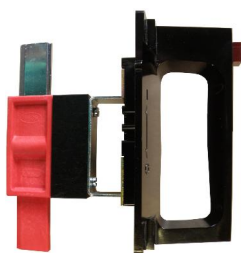
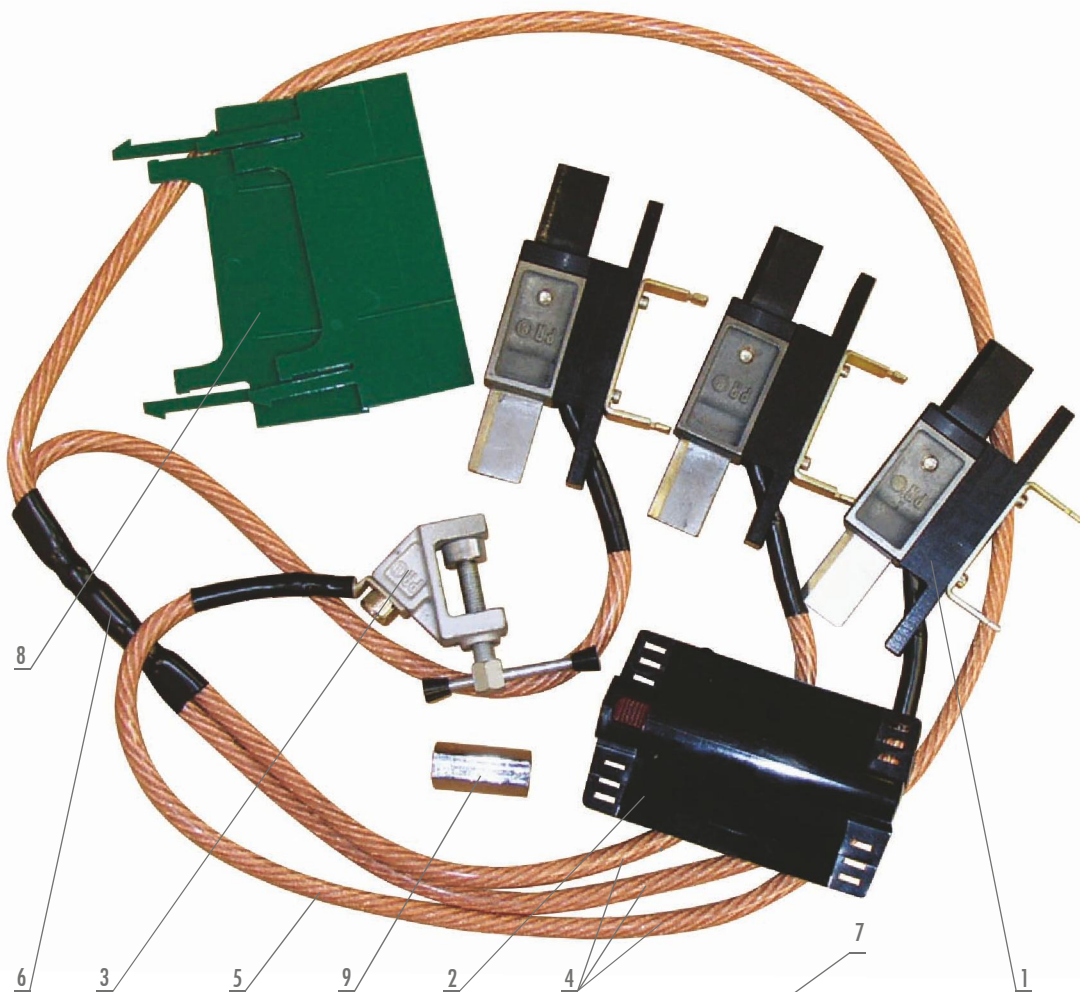
# ZKRATOVACÍ SOUPRAVA NN 1 kV pro pojistkové vývody

Model  
801.001 - H

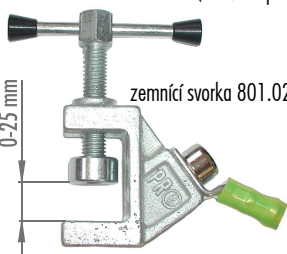
# TYP 801.001

## 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. Zkratovací 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, zemničích Cu lana, zemničí svorky a pojistkového držadla (žehličky), umožňující bezpečné nasazení zkratovací soupravy. Souprava se používá ve vnitřním i venkovním prostředí za normálních klimatických podmínek. Zkratovací souprava je navržena a vyráběna podle norem ČSN EN 61230, IEC 1230, DIN 46235.



zkratovací patrona  
801.020-02  
(velikost spodku 1-3)



zemničí svorka 801.024



- 1 - zkratovací patrony
- 2 - pojistkové držadlo (varianta H)
- 3 - zemničí svorka
- 4 - zkratovací lano
- 5 - zemničí lano
- 6 - spojovací uzel
- 7 - plastový kufřík
- 8 - krytky
- 9 - zemničí sloupek
- 10 - klíč inbus 8

## Technické parametry

Klimatická třída	normál -25 °C až 55 °C	Průřez lana	25 mm <sup>2</sup> zkratovací / 25 mm <sup>2</sup> zemničí
Zkratová odolnost - vrcholový činitel	6 kA/1 s - 2	Délka lana	500 mm zkratovací / 1500 mm zemničí
Varianty provedení	801.001-P (s izolační tyčí)	Hmotnost soupravy	4,5 kg
	-H (s pojistkovým držadlem)		

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 - H

TYP 801.001.00

## 1.0 Návod k použití

Zemní svorka zkratovací soupravy se připojí pomocí šroubu s vratidlem na ochranný vodič, popř. uzemněnou kovovou konstrukci. Z pojistkového vývodu, který má být zkratován, se vyjmou pojistkové patrony (lze použít pojistkové držadlo soupravy) a na jejich místo se nasunou zkratovací patrony pomocí pojistkového držadla ("žehličky"), na které je předem nasunuta 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, k níž je připojeno zkratovacího lano, byl zasunut do vývodu pojistkového spodku. Při demontáži se postupuje opačně, tj. zemní svorka se odpojí naposled.

**UPOZORNĚNÍ:** Bude-li zkratovací souprava montována do pojistkového vývodu při vypnutém hlavním jističi, nelze zkoušečkou napětí zjišťovat 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 vyražena 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 prostorách 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.