

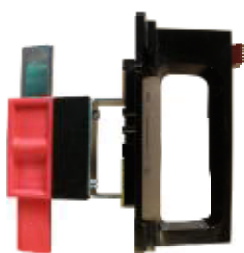
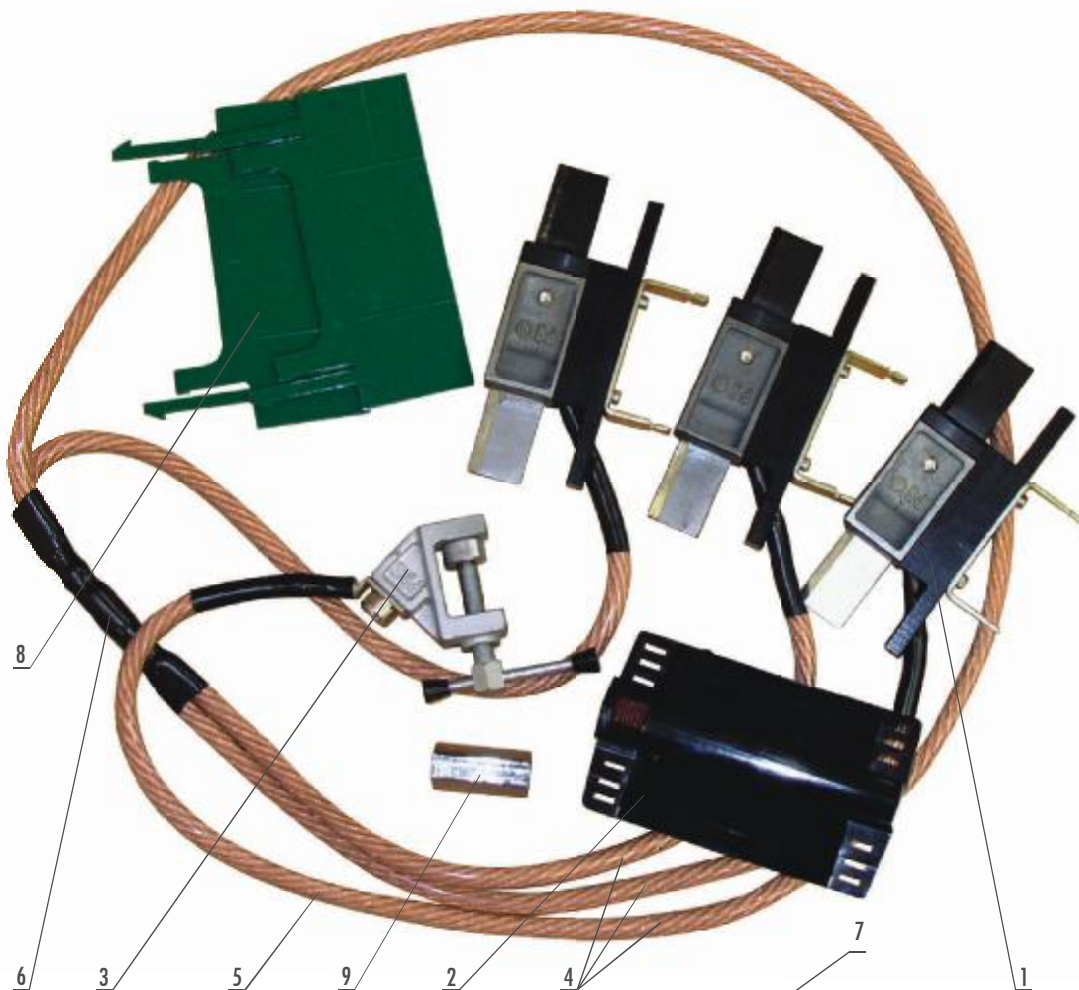
# ZKRATOVACÍ SOUPRAVA NN 1kV pro pojistkové vývody

Model  
801.001 - H

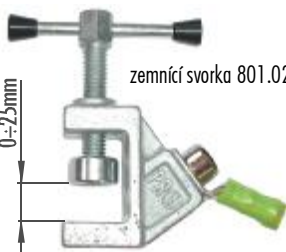
TYP 801.001

## 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, zemničích 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, PNE 35 9705, DIN 46 235.



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 lana
- 5 - zemničí lana
- 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
Zkratová odolnost - vrcholový činitel	6 kA/1s - 2		25 mm <sup>2</sup> zemničí
Varianty provedení	801.001-P (s izolační tyčí)	Délka lana	500 mm zkratovací
	-H (s pojistkovým držadlem)		1500 mm zemničí
		Hmotnost soupravy	4.5 kg

# ZKRATOVACÍ SOUPRAVA NN 1kV pro pojistkové vývody

# TYP 801.0010

## 1.0 Návod k použití

Zemnicí 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. zemnicí 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

## 3.0 Zkoušení

Výrobek je typově zkoušen podle norem ČSN 35 9700, PNE 35 9705 a ČSN EN 61230 oprávněnou zkušebnou. Každá zkratovací souprava je před expedicí kusově přezkoušena a opatřena štítkem nebo plombou s označením čísla zkušebny a data zkoušky.

## 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.

