

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA VN 38,5 kV univerzální - venkovní jednofázová

Model

825.040 - 06 (08,10,15) 1F
825.040 - 06 (08,10,15)D 1F

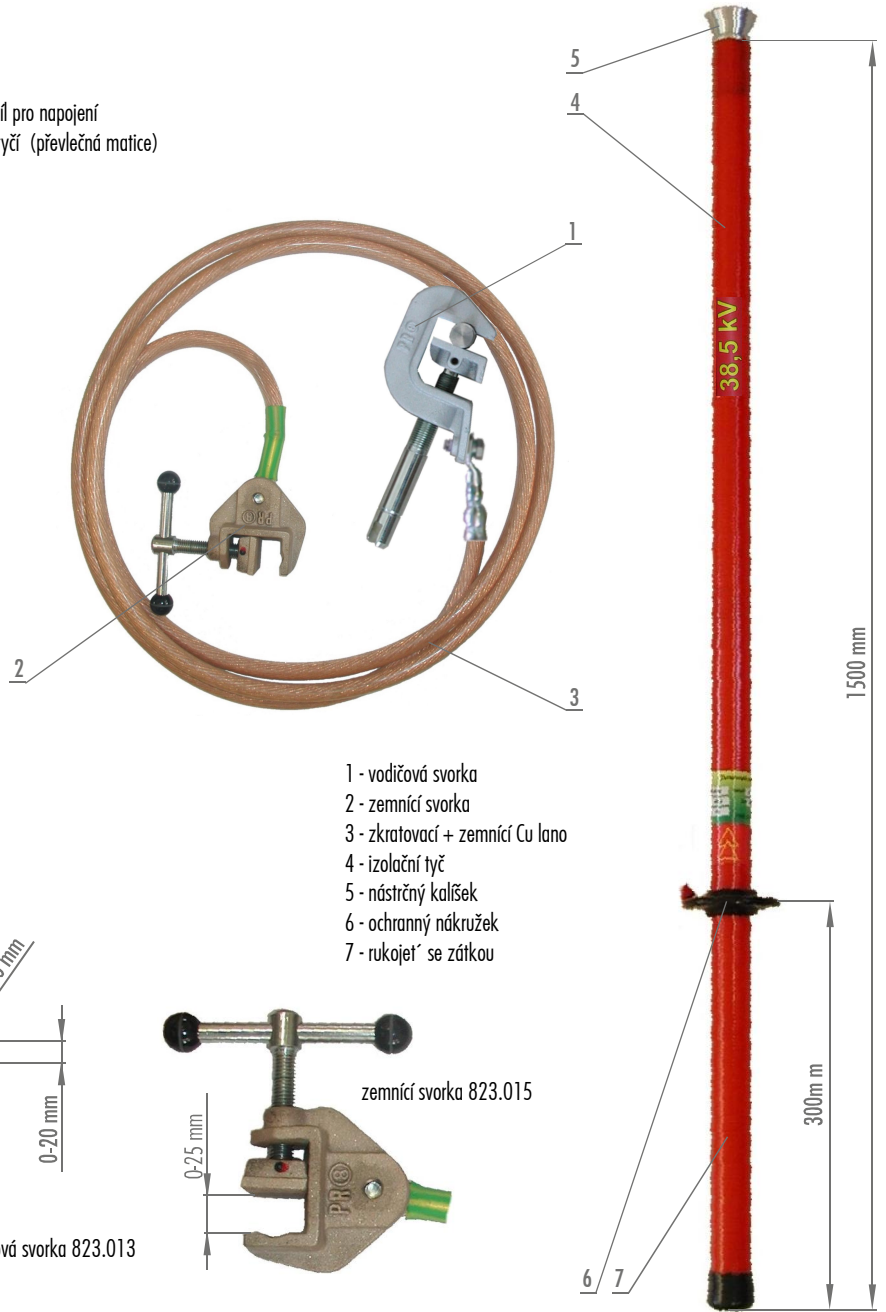
TYP 825.040

Popis

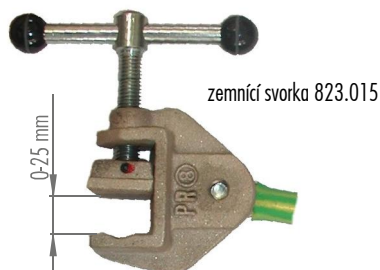
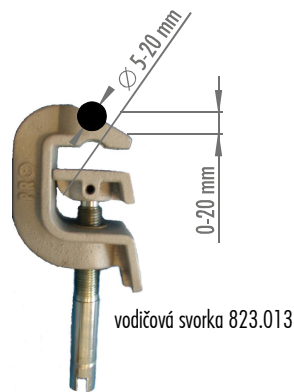
Zkratovací souprava je zařízení pro jednofázové uzemnění a zkratování obvodu o jmenovitém napětí sítě do 35 kV. Zkratovací souprava je dodávána s **jednou izolační tyčí** (odnímatelnou), jednou vodičovou svorkou a jednou zemnicí svorkou. Svorky jsou navzájem propojeny Cu lanem v transparentní izolaci. Souprava je vybavena univerzální svorkou pro připojení na vodič kruhového průřezu, kulový připojovací bod, připojovací bod ve tvaru "T" nebo na plochý vodič. Tyč je zakončena nástrčným kalíškem pro manipulaci s vodičovou svorkou. Část pro uchopení tyče při manipulaci se zkratovací soupravou je vymezena ochranným nákrůžkem. Materiál tyče vyhovuje požadavkům na ochranné pomůcky venkovního typu. Souprava se používá ve venkovním prostředí za normálních klimatických podmínek. Zkratovací souprava je vyráběna podle norem ČSN EN 61230, IEC 1230, DIN 46 235. Souprava je dodávána v modelech pro různé zkratové odolnosti s tyčí vcelku nebo dělenou. Po dohodě s výrobcem je možné dodat zkratovací soupravu v nestandardním provedení.

Pozn.: Izolační tyč je možné dodávat dělenou na dvě části - modely 825.040-06(08,10,15)D 1F (tyče se spojují pomocí převlečné matice).

spojovací díl pro napojení
izolačních tyčí (převlečná matice)



- 1 - vodičová svorka
- 2 - zemnicí svorka
- 3 - zkratovací + zemnicí Cu lano
- 4 - izolační tyč
- 5 - nástrčný kalíšek
- 6 - ochranný nákrůžek
- 7 - rukojeť se zátkou



Technické parametry

Zkratovaný vodič: kruhový vodič o průměru	5 - 20 mm	Klimatická třída	normál - 25°C až 55°C
plochý vodič do tloušťky	20 mm	Materiál tyče	sklolaminát pro venkovní použití
kulový bod o průměru	20 mm	Průměr tyče	31 mm
"T" bod o průměru	15 mm	Průřez lana	25 (35/50/70) mm ² zemnicí+zkratovací
Zkratová odolnost	6 (8/10/15) kA/1 s	Délka lana	3000 mm zemnicí+zkratovací
Vrcholový činitel	2,5	Max. moment dotažení svorek	12 Nm
Délka tyče / Délka rukojeti	1500 mm / 300 mm	Hmotnost soupravy	3,2 (3,6/4,0/4,5) 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.

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA VN 38,5 kV univerzální - venkovní jednofázová

TYP 825.040

1.0 Návod k použití

Před použitím zkratovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Nejprve je třeba spojit oba díly tyče pomocí spojovacího dílu, zkontrolovat pevnost utažení a provést vizuální kontrolu jeho stavu tyče a spoje (platí pouze pro model D). Zkratovací souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí zemnicí svorka zkratovací soupravy na ochranný vodič nebo nosnou uzemněnou kovovou konstrukci. Potom se vodičová svorka zasune do nástrčného kalichu izolační tyče tak, aby do výřezu v čepu šroubovacího mechanismu svorky zapadl kolík v kalichu izolační tyče. Otáčením izolační tyče (při zadržení vodičové svorky) se rozevře čelist svorky podle průměru zkratovaného vodiče. Vodičová svorka se nasune na kruhový vodič, kulový bod, "T" bod nebo na plochý vodič a opačným otáčením izolační tyče se provede dotažení svorky. Potom se tahem ve směru od vodičové svorky uvolní izolační tyč a na zkratovaném vodiči zůstane dotažená vodičová svorka. Při odpojování je postup opačný.

S ohledem na dynamické síly při zkratu a na potřebu dosažení malého přechodového odporu je nutné, aby všechny svorky byly dokonale utaženy. Hodnota maximálního momentu dotažení svorek je 12 Nm.

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 přepravním obalu. Po dohodě s výrobcem je možné zkratovací lana dodávat v pouzdrech z materiálu odolného proti vodě. 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 na vady prokazatelně způsobené výrobcem. Nevztahuje se na vady způsobené nesprávným použitím, neodborným zacházením a nevhodným skladováním.