

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA VN 38,5kV univerzální - venkovní

Model
824.040 - 06 (08,10,15)

TYP 824.040

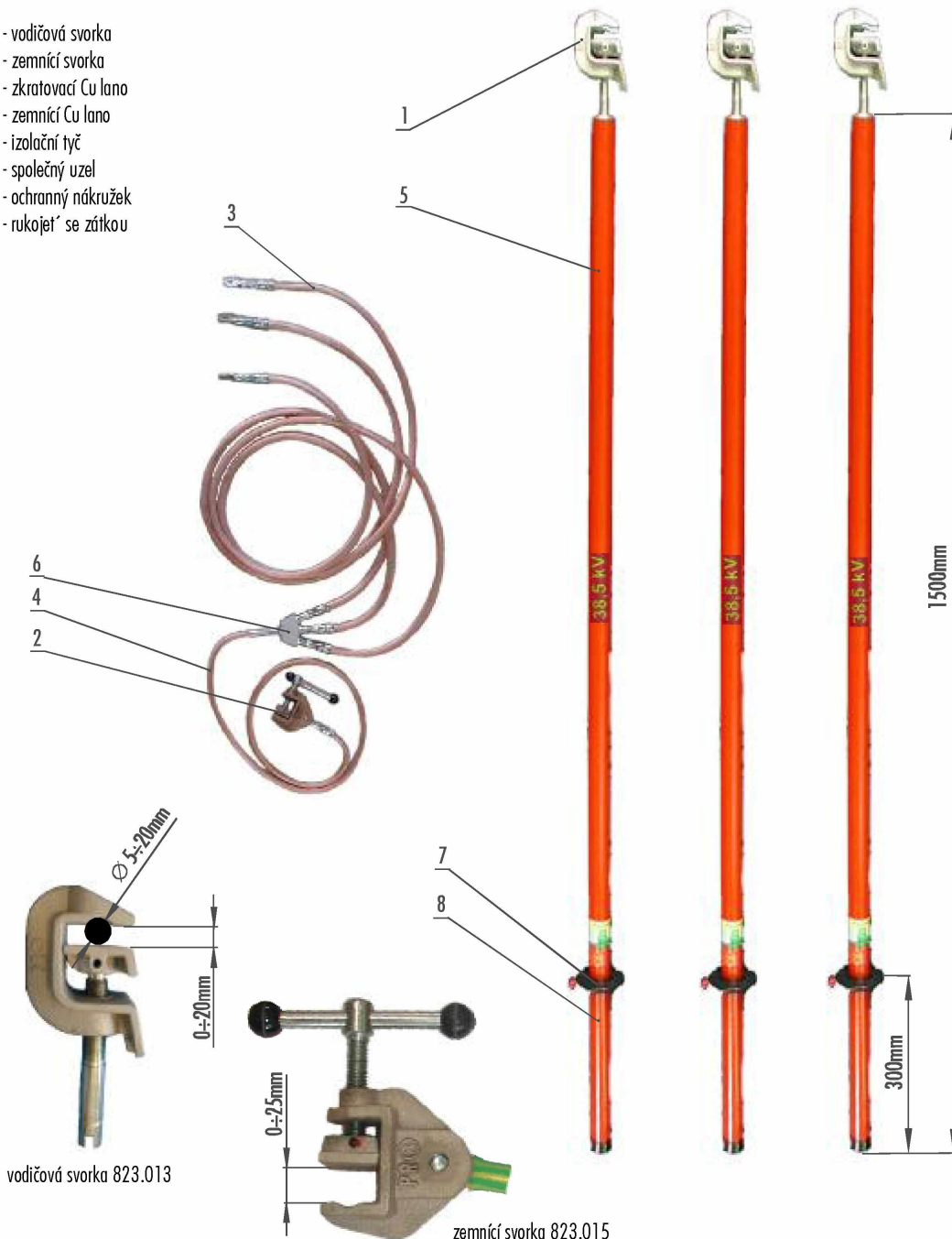
elektro



Popis

Zkratovací souprava je určena pro uzemnění a zkratování zařízení v soustavách s izolovaným nebo nepřímo uzemněným uzlem o jmenovitém napětí sítě do 35 kV. Zkratovací souprava je dodávána se **třemi izolačními tyčemi** s napravo připevněnými vodičovými svorkami, které jsou propojeny zkratovacími Cu lany v transparentní izolaci do společného uzlu a zakončeny lanem se zemnicí svorkou. Souprava je vybavena univerzálními svorkami pro připojení na vodič kruhového průřezu, kulový bod, připojovací bod ve tvaru "T" nebo na plochý vodič. Část pro uchopení tyče při manipulaci se zkratovací soupravou je omezena ochranným nákrůžkem. Materiál 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, PNE 35 9705, DIN 46 235. Souprava je dodávána v modelech pro různé zkratové odolnosti. Po dohodě s výrobcem je možné dodat zkratovací soupravu v nestandardním provedení.

- 1 - vodičová svorka
- 2 - zemnicí svorka
- 3 - zkratovací Cu lano
- 4 - zemnicí Cu lano
- 5 - izolační tyč
- 6 - společný uzel
- 7 - ochranný nákrůžek
- 8 - rukojeť se zátkou



Technické parametry

Klimatická třída	normál - 25°C až 55°C	Materiál tyče	sklolaminát pro venkovní použití
Zkratovaný vodič: kruhový vodič o průměru	5 ÷ 20 mm	Průměr tyče	31 mm
plochý vodič do tloušťky	20 mm	Průřez lana	25 (25/25/35) mm ² zemnicí
kulový bod o průměru	20 mm		25 (35/50/70) mm ² zkratovací
"T" bod o průměru	15 mm	Délka lana	1500 mm zemnicí
Zkratová odolnost	6 (8/10/15) kA/1s		2000 mm zkratovací
Vrcholový činitel	2,5	Max. moment dotažení svorek	12 Nm
Délka tyče / Délka rukojeti	1500 mm / 300 mm	Hmotnost soupravy	7 (7,5/8/8,5) kg

KALA-elektro, s.r.o. tel. 0915 913 801 e-mail: kalivoda@kala-elektro.sk
Moldavská cesta 8/A www.kala-elektro.sk
040 11 Košice

Zmeny vyhradene!

ZKRATOVACÍ SOUPRAVA VN 38,5kV

univerzální - venkovní

TYP 824.040

elektro



Návod k použití

Před použitím zkratovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Zkratovací souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí zemnicí svorka zkratovací soupravy na ochranný vodič nebo nosnou uzemněnou kovovou konstrukci. Potom se otáčením jedné izolační tyče (při zadržení vodičové svorky) rozevře čelist vodičové svorky dle průměru zkratovaného vodiče. Vodičová svorka se pomocí izolační tyče nasune na kruhový vodič, kulový bod, "T" bod nebo na plochý vodič a opačným otáčením izolační tyče se svorka dotáhne. Izolační tyč zůstává se svorkou zavěšena na vodiči. Obdobným způsobem se připojí další dvě svorky. Při odpojování je postup opačný.

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

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.

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.

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

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.

Balení

Zkratovací souprava je dodávána v přepravním obalu. Po dohodě s výrobcem je možné zkratovací lana dodávat v pouzdech z materiálu odolného proti vodě. Ke každé soupravě je přiložen návod k obsluze, osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a dodací list.

Skladování

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

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.