ZKRATOVACÍ SOUPRAVA VN 38,5kV

na kulový bod
jednofázová

Model
826.040 - 06 (08,10,15) 1F

TYP 826.040

elektro

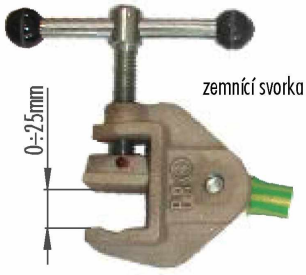
s.r.o.

Popis

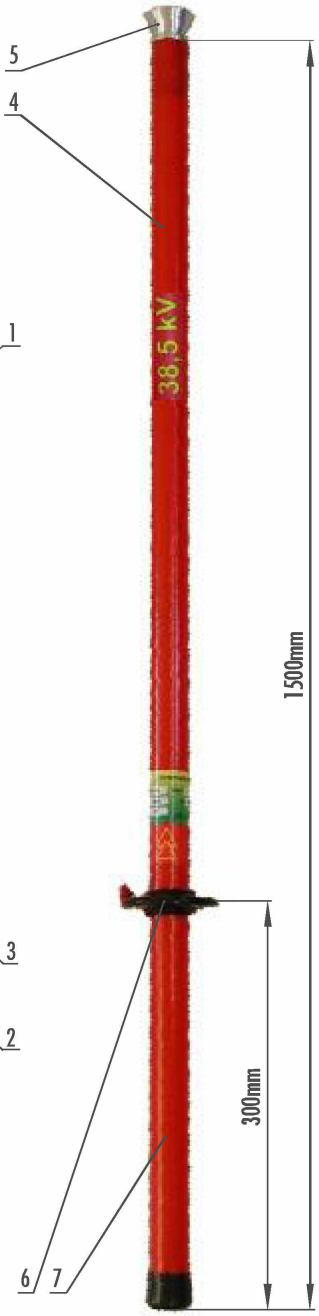
Zkratovací souprava je zařízení pro jednofázové uzemnění a zkratování obvodu o jmenovitém napětí sítě do 35 kV. Zkratovací souprava je dodávána s **jednou izolační tyčí** (odnímatelnou) a jednou vodičovovou svorkou, která je propojena zkratovacím Cu lanem v transparentní izolaci se zemnící svorkou. Vodičová svorka slouží k připojení zkratovací soupravy na kulový bod s průměrem 20mm. Tyč je zakončena nástrčným kalíškem pro manipulaci s vodičovou svorkou. Část pro uchopení tyče při manipulaci se zkratovací soupravou je vymezena ochranným pryžovým nákružkem. 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 - zemnící svorka
3 - zemnící+zkratovací Cu lano
4 - izolační tyč
5 - nástrčný kalíšek
6 - ochranný nákružek
7 - rukojeť se zátkou

vodičová svorka 826.001



zemnící svorka 823.015



Technické parametry

Průměr kulového bodu	20 mm	Klimatická třída	normál - 25°C až 55°C
Zkratová odolnost	6 (8/10/15) kA/1s	Materiál tyče	sklolaminát pro venkovní použití
Vrcholový činitel	2,5	Průřez lana	25 (35/50/70) mm^2 zemnící+zkratovací
Délka tyče	1500 mm	Délka lana	3000 mm zemnící+zkratovací
Délka rukojeti	300 mm	Max. moment dotažení svorek	12 Nm
Průměr tyče	31 mm	Hmotnost soupravy	3 (3,5/4/4,5) 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

na kulový bod
jednofázová

TYP 826.040

1.0 **Návod k použití**

Před použitím zkratovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Zkratovací souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí zemnící svorka zkratovací soupravy na ochranný vodič nebo nosnou uzemněnou kovovou konstrukci. Potom se nasadí vodičováv svorka na kulový připojovací bod upevněný na fázovém vodiči a pevně se dotáhne otáčením izolační tyče. 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 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 smějí 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.

!!! 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 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 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 prostorách 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.

elektro

S.r.o.