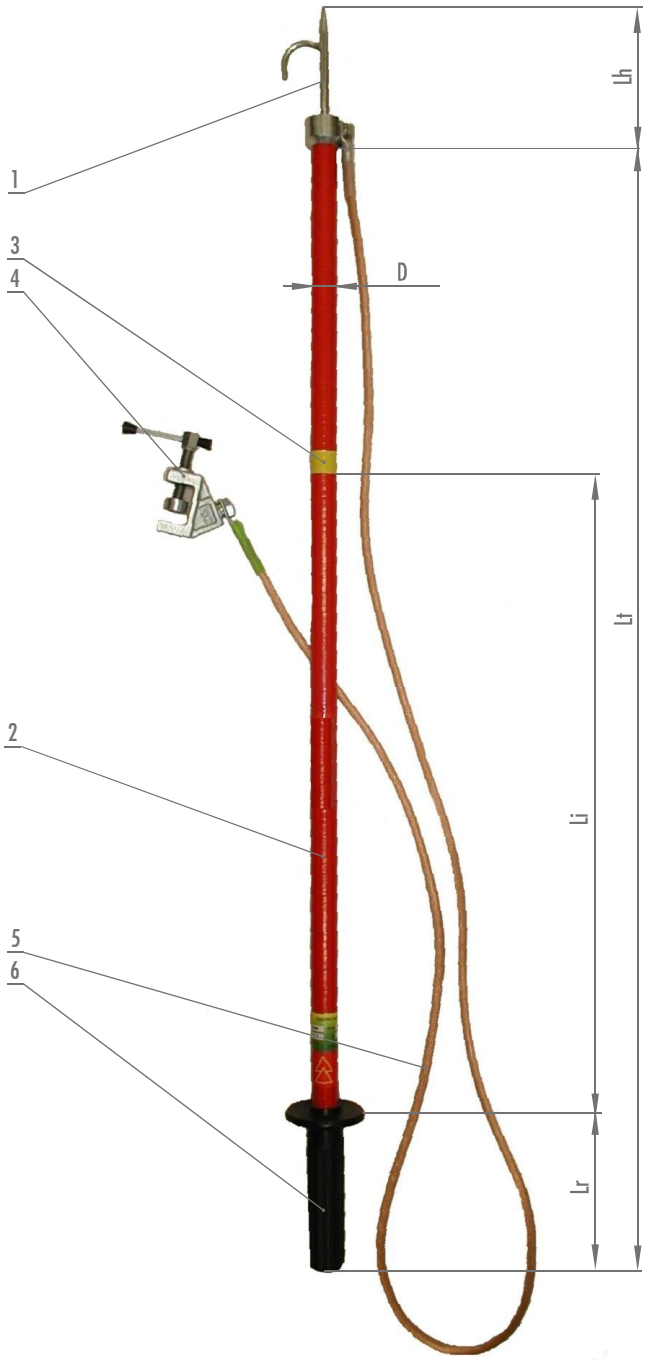
VYBÍJECÍ SOUPRAVA VVN

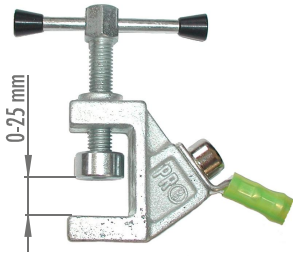
pro kapacitní baterie

TYP 830.123

Popis

Vybíjecí souprava slouží pro vybíjení zbytkových nábojů na elektrických obvodech - kapacitách (vysílače HDO, elektrické odlučovače, apod.). Souprava se skládá z izolační tyče zakončené dotykovým zkratovým hrotem a ze zemnící svorky, která je s hrotem propojena Cu lanem v průhledné izolaci. Izolační tyč je vyrobena ze sklolaminátu, který se vyznačuje vysokou elektrickou a mechanickou pevností a stálostí. Materiál tyče vyhovuje požadavkům pro venkovní použití. Souprava se používá ve vnitřním prostředí za normálních klimatických podmínek. Část pro uchopení tyče při manipulaci s vybíjecí tyčí je vymezena ochranným nákružkem. Vybíjecí souprava je vyráběna podle norem ČSN EN 61230, IEC 1230, DIN 46 235. Po dohodě s výrobcem je možné dodat vybíjecí soupravu v nestandardním provedení.





zemnící svorka 801.024

1 - dotykový hrot
2 - izolační část
3 - mezní značka
4 - zemnící svorka
5 - zkratovací Cu lano
6 - rukojeť s nákružkem

Technické parametry

Klimatická třída		normál -25°C až 55°C
Délka tyče	Lt	2000 mm
Délka rukojeti	Lr	600 mm
Délka izolační části	Li	1320 mm
Průměr tyče	D	31 mm
Délka hrotu	Lh	140 mm

Délka lana	2000 mm
Průřez Cu lana	16 mm^2
Materiál	sklolaminát pro venkovní použití
Jmenovité napětí	123 kV
Hmotnost	1,7 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.

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

VYBÍJECÍ SOUPRAVA VVN

pro kapacitní baterie

TYP 8 30.123

1.0 Návod k použití

Před použitím vybíjecí soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Vybíjecí souprava se připojuje tak, že se nejdříve připojí zemnící svorka vybíjecí soupravy na ochranný vodič nebo nosnou uzemněnou kovovou konstrukci. Potom se dotykový hrot přiblíží k zařízení a dojde k vybití zbytkového náboje. Potom lze na zařízení zavěsit zkratový hrot, který je vodivě propojen na nulový potenciál. Při odpojování je postup opačný.

S ohledem na dynamické síly při zkratu a na potřebu dosažení malého přechodového odporu je nutné, aby zemnící svorka byla dokonale utažena. Hodnota maximálního momentu dotažení svorek je 12 Nm.

Vybíjecí souprava se smí používat pouze na elektrických zařízeních o jmenovitém napětí pro které je zkonstruována.

Pracovní postupy pro práci s vybíjecí soupravou je vhodné zpracovat do místních provozních a bezpečnostních předpisů.

Vybíjecí soupravu smějí používat pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.

2.0 Pokyny pro údržbu vybíjecící soupravy

Vybíjecí 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 vybíjecí 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.

!!! Vybíjecí 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

Vybíjecí 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

Vybíjecí 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.

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