

# ZEMNÍČÍ SONDA SE ZÁBRANOU KE ZKRATOVACÍM SOUPRAVÁM VN 38,5 kV

# TYP 865.026

## Popis

Zemníčká sonda je určena jako doplněk k přenosným zkratovacím a zemním soupravám a slouží k vytvoření a zabezpečení náhradního zemního bodu u zařízení o jmenovitém napětí do 35 kV u soustav s nepřímo uzemněným nebo přímo uzemněným uzlem. Používá se tam, kde není k dispozici uzemněná neživá část elektrického zařízení. Zemníčká sonda se používá zejména pro zemnění vrchních vedení nebo na přizemnění vedení v místě pracoviště, při souběhu nebo křížení více vedení. Zemníčká sonda se skládá z tyčové kovové sondy a Cu zemního lana. Sonda je povrchově i mechanicky upravena pro zatlučení do země a je opatřena šroubovým spojem pro připevnění zemního lana. Zemníčká lano je zakončeno kabelovými oky pro připojení na zemníčká sonda resp. na zemníčká lano zemníčká a zkratovací soupravy. Příslušenstvím sondy je zábrana, tvořená čtyřmi kovovými nosníky a ochranným lanem. Zemníčká sonda je určena pro použití ve venkovních instalacích za normálních klimatických podmínek. Zemníčká sonda je vyrobena v souladu s ČSN EN 61230, IEC 1230 a DIN 46235. Po dohodě s výrobcem je možné dodat zemníčká sonda v nestandardním provedení.



## Technické parametry

Klimatická třída	normál - 25°C až 55°C	Průřez zemního lana	25 mm <sup>2</sup>
Délka sondy	1230 mm	Délka zemního lana	12000 mm
Průměr tyče sondy	28 mm	Průměr ochranného lana	8 mm
Délka tyče zábrany	1100 mm	Délka ochranného lana	16000 mm
Průměr tyče zábrany	12 mm	Hmotnost soupravy	11 kg

Vyobrazené výrobky se mohou vzhledově lišit od aktuálně dodaných výrobků. Rozměrové poměry u jednotlivých částí jsou ilustrační a nemusí odpovídat skutečným rozměrům. Jsou přizpůsobeny možnostem katalogového listu.

# ZEMNÍČÍ SONDA SE ZÁBRANOU KE ZKRATOVACÍM SOUPRAVÁM VN 38,5 kV

TYP 865.0260

## 1.0 Návod k použití

Před použitím zemníčích sondy a zkratovací soupravy se musí spolehlivě zjistit zkoušečkou napětí, že část, která má být zkratována, je bez napětí. Provede se kontrola jednotlivých částí zemníčích sondy i zemníčích a zkratovacích souprav. Zemníčí sonda se zatluče do země, nejlépe do rostlé zeminy, tak aby byl zajištěn maximální styk sondy s potenciálem země. Ze zemníčích lana zemníčích a zkratovacích souprav se demontuje zemníčí svorka a místo ní se připevní zemníčí lano zemníčích sondy. Druhý konec zemníčích lana se připevní na zemníčí sonda. Okolí zemníčích sondy se zajistí lanovou zábranou a na zábranu se umístí bezpečnostní tabulky. Umístění zemníčích a zkratovacích souprav na dané zařízení se provede dle schváleného postupu a není předmětem tohoto návodu.

*Použití zkratovací soupravy se řídí podle návodu příslušné zkratovací soupravy, která se používá spolu se zemníčí sondou.*

**Pracovní postupy pro práci se zkratovací soupravou a zemníčí sondou je vhodné zpracovat do místních provozních a bezpečnostních předpisů.**

**Zkratovací soupravu se zemníčí sondou směji používat pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací.**

## 2.0 Pokyny pro údržbu

Zemníčí sonda je třeba udržovat v dobrém technickém stavu. Při skladování je třeba zajistit, aby nedošlo k navlhnutí zemníčích lana. Před každým použitím je třeba provést vizuální kontrolu. Nejméně 1x ročně provést důkladnou kontrolu soupravy, včetně očištění a dotažení všech spojovacích míst.

## 3.0 Balení

Zemníčí sonda, včetně příslušenství je dodávána v přepravních obalech. Ke každé soupravě je přiložen návod k obsluze, osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a dodací list.

## 4.0 Skladování

Zemníčí sonda musí být skladována nebo v provozu uložena v suchých prostorech bez možnosti mechanického poškození.

## 5.0 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.