SSE - DISTRIBÚCIA

Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a.s.
Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina, www.sse-d.sk

Technický štandard:

Kotevné a nosné svorky pre NN izolované vzdušné vedenia s izolovaným nosným nulovým vodičom

Vypracoval: Ing. Milan Maťko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Mgr. Miloš Herman
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Josef Nováček
Energetické aktíva

Dátum schválenia: 02.2016

Číslo: 1.37-01.02.2016

Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSE-D je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.

Počet strán: 4

1. POUŽITIE:

a) Kotevné svorky pre NN izolované vzdušné vedenia s izolovaným nosným nulovým vodičom. (Pre Typ kábla STN 34 7614/A2 - 6E)

b) Nosné svorky pre NN izolované vzdušné vedenia s izolovaným nosným nulovým vodičom. (Pre Typ kábla STN 34 7614/A2 - 6E)

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** 2010 + Zmena *A11 12/2013, Oprava *O1 8/2014 - Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.
- **STN EN ISO 9001:** 2009 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky
- **STN EN 50483-3:** 2009 Skúšobné požiadavky na príslušenstvo nízkonapäťových vzdušných zväzkových káblov. Časť 3: Kotviace a závesné svorky pre systém s nosným neutrálnym vodičom
- **EN 50 483-1:** 2009 Skúšobné požiadavky na príslušenstvo nízkonapäťových vzdušných zväzkových káblov. Časť 1: Všeobecne
- **STN 34 7614/A2:** 2002 - Káble pre vonkajšie vedenia distribučnej sústavy s menovitým napätím 0,6/1,2kV typ 6E.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

Tabuľka č.1: Požadované prierezy kotevných a nosných svoriek:

	Kotevné svorky: (Typ uvedie dodávateľ)	**Nosné svorky:** (Typ uvedie dodávateľ)
Nulový vodič: 54,6 mm^2		
Nulový vodič: 70 mm^2		
Nulový vodič: 95 mm^2		

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	**Parametre NN distribučnej siete**
4.1.1.	menovité napätie siete: 400 / 230 V,
4.1.2.	maximálne napätie siete: Un ± 10%,
4.1.3.	frekvencia: 50 Hz,
4.1.4.	rozvod v distribučnej sieti: 4 vodičový (L1, L2, L3, PEN),
4.1.5.	druh distribučnej siete: TN-C.
4.2.	**Podmienky prostredia**
4.2.1.	druh prostredia: VI.- vonkajšie priestory (miesta vystavené priamo vonkajšej klíme)
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP1, AQ2, AS2, AT3, AU3, BA4, BB2, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1
4.3.	**Označenie**
4.3.1.	Kotevné a nosné svorky musia byť označené v zmysle STN EN 50483-1
4.4.	**Požadované technické parametre kotevných a nosných svoriek**

4.4.1.	jednoduchá montáž bez špeciálneho náradia,
4.4.2.	upevnenie svoriek na hák alebo oko,
4.4.3.	upevnenie svoriek skrutkou min. M14 s možnosťou upevnenia aj nerezovou upevňovacou páskou,
4.4.4.	materiál plastových častí – polymér poveternostne stály a odolný proti UV žiareniu,
4.4.5.	materiál kovových častí – ľahká Al zliatina, prípadne nerez,
4.4.6.	prevádzka pri teplote: od - 55 ^{o}C do + 60 ^{o}C,
4.5.	**Požadované skúšky, protokoly a certifikáty**
4.5.1.	Vyhlásenie o zhode podľa par. 13 odst.1. Zákona č. 264/1999 Z.z., o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov a nariadení vlády č. 194/2005 Z.z., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na elektromagnetickú kompaktibilitu zariadení a č.308/2004 Z.z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z.z., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na elektrické zariadenia.
4.5.2.	Protokol o prevedených typových skúškach z akreditovanej skúšobne podľa EN 50 483-3, – strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme úradne preložené, ostatné strany môžu byť neoverené kópie v pôvodnom znení.
4.5.3.	Certifikátu systému riadenia kvality výrobcu alebo potvrdenie vykonania opatrení na zabezpečenie kvality – STN EN ISO 9001.
4.6.	**Technická dokumentácia**
4.6.1.	Katalógy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.6.2.	Návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.6.3.	Zabezpečenie bezplatného periodického preškolenia káblových montérov min. 1x ročne.
4.6.4.	Vyhlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené (podľa nariadenia REACH).

Splnenie technických podmienok požadujeme vypracovať a doložiť v poradí v akom sú uvedené.

5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé konštrukčné časti zabezpečené tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bežnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

Uchádzač poskytne vzorky na pokrytie celého rozsahu uvedeného v bode 3., Tabuľka č.1.

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSE-D, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávateľ právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.

- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok.

8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Bez príloh.