

Technický štandard:

NN dištančné rozperky

Vypracovali: Ing. Peter Slota

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2022_09_30_TŠ_NN_Dištancné_rozperky (1.29-04.09.2022)

Dátum schválenia: 10.2024

Číslo: 1.29-05.10.2024

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

Počet strán: 3

1. POUŽITIE:

Používajú sa na zabezpečenie a držanie konštantnej vzdialenosti neizolovaných vzdušných NN vedení. Jej používaním sa dá zabrániť skratom a prenosovým poruchám na NN vedení v dôsledku poveternostných vplyvov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN 34 3100 (343100):** Bezpečnostné požiadavky na obsluhu a prácu na elektrických inštaláciách
- **STN EN IEC 60664-1 (33 0420):** Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových sieťach. Časť 1: Zásady, požiadavky, skúšky
- **STN EN 60 695-11-10 (34 5630):** Skúšanie požiarneho nebezpečenstva. Časť 11-10: Skúšobné plamene. Metódy skúšok plameňom s výkonom 50 W pri vodorovnej a zvislej polohe vzorky.
- **STN 64 0011 (64 0011):** Plasty. Plastové výrobky. Technické predpisy
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

	Názov materiálu	Počet prvkov	Príloha	Typové označenie (uvedie dodávateľ)
1	NN dištančná rozperka	1	Obr.1	

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230 V / 400 V
4.1.2.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.3.	Materiál rozperky: plast, odolný UV žiareniu
4.1.4.	Max. prierez vodičov: 95 mm ²
4.1.5.	Rozpätie: min. 340 – max. 360 mm
4.1.6.	Stupeň horľavosti – trieda V-0
4.1.7.	Montáž rozperky na vodič bez potreby použitia náradia
4.1.8.	Rozperka vybavená systémom automatického zaistenia polohy na vodičoch po jej montáži - nesmie dôjsť k samovoľnému pohybu rozperky po vodiči
4.2.	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory.
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AB8, AC1, AD4, AE6, AF2, AG1, AH2, AK1, AL1, AM1, AN3, AP1, AQ3, AS2, AT1, AU3, BA5, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	Výrobky musia byť označené nasledovnými údajmi: • výrobca, • typové označenie. Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné. Doplňujúce údaje na balení musia obsahovať: meno výrobcu, alebo obchodnú značku, typové označenie výrobcu, rozsah použitia, dátum výroby a poznámky ku skladovaniu.
4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty

4.4.1.	Vyhlasenia o zhode v zmysle Zákona č. 56/2018 Z.z.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.4.3.	Protokoly o prevedených typových skúškach, konštrukčných skúškach a skúškach horľavosti od akreditovanej skúšobne – požadujú sa kompletne, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené, ostatné strany môžu byť neoverené kópie v pôvodnom znení.
4.5.	Technická dokumentácia
4.5.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.5.2.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.5.3.	Prehlásenie, 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

Požadujeme 1 ks vzorky NN dištančnej rozperky.

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, 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



Obr. 1 NN dištančná rozperka

Obrázok má len informatívny charakter. Dodávateľ ponúkne svoje vlastné riešenie.