

Technický štandard:

Opravné manžety

Vypracovali: Ing. Milan Matko

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2.28-04.05.2022 Opravné manžety

Dátum schválenia: 08.2024

Číslo: 2.28-05.08.2024

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:

Používa sa ako opravná manžeta slúžiaca na opravu vonkajších plášťov káblov s polymérovou alebo papierovou izoláciou, za účelom obnovenia elektrických a mechanických vlastností plášťov.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60684:** Súbor noriem Ohybné izolačné rúrky. Časť 1: Definície a všeobecné požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** Výber a stavba elektrických zariadení

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

P.č.:	Priemer kábla: (mm)	Dĺžka: (mm)	Hrúbka steny po zmrštení: (mm)	Typ+výrobca*
1.	15 - 32	manžeta opravná 1500		
2.	24 - 50	manžeta opravná 1500		
3.	31 - 65	manžeta opravná 1500		
4.	33 - 90	manžeta opravná 1000		

Poznámka: *Vyplní uchádzač

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 22 kV
4.1.2.	Maximálne napätie siete: 24 kV
4.1.3.	Menovité napätie káblov: 1-24 kV
4.1.4.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.5.	Teplom zrážateľná
4.2.	Konštrukcia
4.2.1.	Materiál plášťa kábla: PE, PVC, Pb, Al
4.2.2.	Elektrická pevnosť min. 12 kV/mm
4.2.3.	Prevedenie: manžeta s teplom tavidelným lepidlom na vnútornej strane (príloha č.1)
4.3.	Podmienky prostredia
4.3.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: VI. - vonkajšie priestory.
4.3.2.	Vonkajšie vplyvy: AA8, AB8, AC1, AD7, AE1, AF1, AG2, AH2, AK1, AL1, AN3, AP1, AQ2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.4.	Označenie
4.4.1.	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.
4.5.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.5.1.	Vyhlásenia o zhode v zmysle Zákona č. 56/2018 Z.z., v znení neskorších predpisov a Nariadenia vlády č. 148/2016 Z.z.. a Nariadenia vlády 127/2016 Z.z.

4.5.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu STN EN ISO 9001.
4.5.3.	Protokoly o preverených typových skúškach podľa STN EN 60684 od akreditovanej európskej skúšobne – požadujú sa kompletne, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené do slovenského, príp. českého jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení.
4.6.	Technická dokumentácia
4.6.1.	Vyplnený bod 3. Technického štandardu
4.6.2.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového nákresu.
4.6.3.	Návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.6.4.	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 vzorky pre každý požadovaný priemer kábla s výrobným označením. Spolu 4 kusy.

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 objednávatel 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

Príloha č.1- Ilustračné prevedenie opravnej manžety:



Koniec príloh.