

OSOBITNÉ KVALIFIKAČNÉ PODMIENKY

Kvalifikačná kategória: VVN a VN vypínače
2. stupeň - VN vypínače

Popis predmetu kvalifikačného systému:

VN vypínače sa používajú vo vnútorných spínacích elektrických staniciach za účelom spínania úsekov elektrického vedenia alebo ostatného zariadenia elektrickej stanice pod napätím, za účelom vykonania zmien v zapojení, revízie alebo údržby zariadenia. Vypínač je elektrickým blokováním viazaný s ďalšími zariadeniami v elektrickej stanici, tak aby nebolo možné vykonať nevhodnú manipuláciu.

Vypínače sú ovládané pohonmi umiestnenými na spoločnom ráme, spoločne s ovládacou skriňou. Tieto pohony musia byť ovládateľné miestne ale aj diaľkovo.

Prevedenie:

- Trojpólový vákuový VN vypínač s mechanickým pohonom dimenzovaný na men. prúd 630/1250/2000A a skratový prúd 16/40 až 25/63 kA

Technická charakteristika:

VN vypínače sa skladajú z

- oceľového rámu s príslušenstvom
- pružinového pohonu s ovládacou skrinkou
- vákuových vypínacích pólov
- zapínacej a vypínacích cievok, prepínača pomocných kontaktov a pod.

Materiály a spôsob výroby používané pri VN vypínačoch musia spĺňať jednotlivé normy STN EN, predpisy, nariadenia a zákony, platné v SR. Pri preukázaní kvalifikácie sa bude klásť dôraz na nasledujúce normy, zákony a predpisy prevádzkovateľa, ktoré sú uverejnené na <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Predpisy-prevadzkovateľa>

STN EN 62271-1	Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Spoločné špecifikácie
STN EN 62271-100	Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 100: Vysokonapäťové vypínače na striedavý prúd
STN EN 62271-103	Vysokonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 103: Spínače na menovité napätia nad 1 kV do 52 kV vrátane
STN EN 61936-1	Silnoprúdové inštalácie na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV. Časť 1: Spoločné pravidlá
STN EN 50522	Uzemňovanie silnoprúdových inštalácií na striedavé napätia prevyšujúce 1 kV
STN EN 50110-1	Prevádzka elektrických inštalácií
STN EN 60265-1	Vysokonapäťové spínače. Časť 1: Spínače pre menovité napätia nad 1 kV do 52 kV
PI 755-2	Štandardy pri zavádzaní a konfigurácii riadiacich informačných systémov (RIS) v DS ZSE Distribúcia, a.s.
PI 755-3	Kontrola, funkčné skúšky a postupy pri uvádzaní diaľkovo ovládaných a bezobslužných rozvodní s riadiacim systémom do prevádzky

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. ustanovuje požiadavku spracovania sprievodnej technickej dokumentácie technického zariadenia v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostne - technickým požiadavkám a musí vždy obsahovať najmenej návod na jeho bezpečné používanie, údržbu a obsluhu.

Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov č.436/2001 Z. z a 254/2003 Z. z.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. ustanovuje poskytnúť každému príjemcovi nebezpečnej chemickej látky alebo nebezpečného chemického prípravku kartu bezpečnostných údajov ako aj návody na používanie.

Vo výrobnom závode musí byť zabezpečená vstupná aj výstupná kontrola materiálov. Výrobca sa musí preukázať zavedeným systémom manažmentu kvality výrobkov. Výrobný závod obsahuje dostatočné strojové aj ľudské kapacity pre výrobu požadovaných množstiev, ktoré sú predmetom výberového konania.

Skúšanie vypínačov musí byť vykonané v súlade so súborom noriem STN EN 60060. Všeobecne, pre každú objednávku si objednávateľ vyhradzuje právo bezplatne zúčastniť sa výberových skúšok priamo v závode.

Vypínače sú dodávané v drevených bedniach alebo na paletách na vopred dohodnuté miesto, súčasťou dodávky bude aj ich vyloženie.

Životnosť vypínačov v návrhu je minimálne 30 rokov. Ďalšie detailnejšie technické informácie o charakteristike (technické parametre, typ konštrukcie) a nariadenia vzťahujúce sa na príslušné výberové konanie budú zahrnuté v technickej špecifikácii, ktoré budú súčasťou súťažných podkladov.

Záujemca musí preukázať oboznámenie sa s predmetnými normami týkajúcich sa predmetu kvalifikácie a zároveň musí preukázať odborne zdatný personál zaoberajúci sa dizajnom a návrhom predmetu kvalifikácie.

Podrobné podmienky tohto kvalifikačného systému sú uvedené v častiach „Všeobecné kvalifikačné podmienky“ a „Kvalifikačné systémy“ na internetovej stránke obstarávateľa <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Informacie-pre-dodavatelov-tovarov-sluzieb-a-prac/Verejne-obstaravanie>