

Техническа спецификация
за проходни изолатори 110 kV
за силов трансформатор

валидна за :
Електроразпределение Север АД
Варна Тауърс, кула Е
бул. „Владислав Варненчик” №258
9009 Варна

Информацията е заличена на основание чл.36а, ал.3 от ЗОП.

1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на проходни изолатори 110 kV за маслонапълнени силови трансформатори 110/20/10 kV, за нуждите на „Електроразпределение Север“ АД.

2. Условия на работа

- 2.1. Температура на околната среда: от -25 °C до +40 °C;
- 2.2. Изолаторите са предназначени за монтаж на открито и закрито при наличие на роса, мъгла, дъжд, сняг, лед, слана, вятър и бързи температурни промени. Околната среда може да бъде замърсена с прах, дим, соли, агресивни газове и изпарения;
- 2.3. Надморска височина: до 1000 m;
- 2.4. Относителна влажност на въздуха: до 100 %;
- 2.5. Обледеняване: до 20 mm;
- 2.6. Динамичното налягане на вятъра: 760 N/m².

3. Технически данни

- | | |
|---|----------------|
| 3.1. Номинално напрежение: | 110 kV |
| 3.2. Максимално работно напрежение: | 123 kV |
| 3.3. Изпитвателно напрежение с промишлена честота под дъжд: | 230 kV |
| 3.4. Импулсно изпитвателно напрежение: | 550 kV |
| 3.5. Номинална честота: | 50 Hz |
| 3.6. Номинален ток: | 800 A |
| 3.7. Материал на външната изолация: | силикон |
| 3.8. Тестово издържано натоварване при огъване за 1 мин.: | 3150 N |
| 3.9. Изводни клеми: | стержен (Ф 30) |
| 3.10. Ъгъл на монтаж спрямо хоризонта: | 0 до 90 °C |
| 3.11. Минимален път на утечка: | 3800 mm |

4. Обозначение

На видно място, трайно да бъдат обозначени следните данни: марка на производителя, дата на производство, маркировка на производителя за контрол на качеството, всички технически данни.

5. Окомплектовка и опаковка

- 5.1. Техническо описание на изделието и инструкция за монтаж и експлоатация на български език.
- 5.2. Гаранционна карта за изделие/партида.
- 5.3. Документ за изходящ производствен контрол.
- 5.4. Декларация за съответствие.
- 5.5. Изделията да се доставят с подходяща опаковка, така че да е осигурена защитата от повреди по време на транспортирането, товаро-разтоварните дейности и съхраняването.

6. Управление на качеството на доставените материали

Възложителят има право да извършва входящ контрол в своя или в независима акредитирана лаборатория на произволно избрани от доставените изделия. Разходите от тези проверки при положителен резултат са за сметка на Възложителя, а при отрицателен резултат са за сметка на Изпълнителя.

7. Документация

Да се представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

- 7.1. Декларация за съответствие с тази спецификация, стандартите и законодателството, на които отговаря.
- 7.2. Протоколи от последните типови изпитания, проведени от акредитирани лаборатории, включително за устойчивост на UV лъчи.
- 7.3. Образец на документ за изходящ производствен контрол.
- 7.4. Инструкция за транспортиране, съхранение, монтаж и експлоатация.
- 7.5. Гаранционна карта с условия и срок на гаранция на изделието.
- 7.6. Когато се представят преводи на документи, същите да бъдат придружени с копие на оригинала, на езика на който са издадени.

Всички надписи, документи, описания, указания и предупредителни табелки, трябва да бъдат изписани на български език. Преводите трябва да бъдат представени заедно с оригиналния текст.

8. Приложими наредби, правилници и стандарти

Наредба №3 от 09.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии.

БДС EN 60137:2008 Проходни изолятори за променливи напрежения над 1 000 V (или еквивалентно).