

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

**Техническа спецификация
за
преносим заземител до 1kV, петполюсен,
5 x 1,5м. със съединителна клема за
проводник 6-35 мм²**

Настоящата техническа спецификация е валидна за ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД.

Данни за контакт:

ЕНЕРГО-ПРО Варна ЕООД
Варна Тауърс G8
бул. „Владислав Варненчик” №258
9009 Варна

Димитър Барбов
Дирекция Безопасност на труда /
Опазване на околната среда

тел: +359 52 660 502
факс: +359 52 577 346
Dimitar.Barbov@energo-pro.bg

Съдържание

1. Област на приложение	3
2. Окомплектовка	3
3. Условия на работа	3
4. Изисквания	3
5. Обозначения	4
6. Транспорт и съхранение	4
7. Одобрение и изпитване	4
8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността	4
9. Документация	4
10. Извеждане от употреба	4
11. Приложими наредби, правилници и стандарти	4

1. Област на приложение

Преносим заземител до 1kV, петполюсен, 5x1,5 м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² е основно защитно средство и спада към категорията „Лични и колективни предпазни средства за защита от поражение на електрически ток и въздействие на електрическа дъга“. Те са предназначени за дейности по обезопасяване при работа с напрежение до 1000 V.

2. Окомплектовка

Пет клеми с монтирани пружини.

- Клемите трябва да обхващат проводници с диаметър от 6 до 35 мм².
- Изолационна щанга с обща дължина минимум 60 см. снабдена с подходяща ръкохватка.
- Проводниците и силиконовата им изолация трябва да остават гъвкави до 1ч. при температура до -20°C.
- Транспортен калъф.
- Общо тегло: max 5 кг.

3. Условия на работа

Преносим заземител до 1kV, петполюсен, 5 x 1,5м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² е предназначен само за работа по въздушни електропроводни линии ниско напрежение при всякакви метеорологични условия.

4. Изисквания

- Фазни клеми за присъединяване към заземяваното съоръжение за меден, алуминиев или алуминиево-стоманен проводник със сечение 6-35 мм². Изработени са от високоякостна и некорозираща алуминиева сплав. На клемите има трайна маркировка, указваща допустимия ток на термична устойчивост (1s) при късо съединение и сечението на проводника. Затварянето и отварянето на клемите се осъществява посредством пружина. Всяка една от клемите трябва да е свързана с изолационна щанга с обща дължина минимум 60 см., снабдена с подходяща ръкохватка
- Медни гъвкави проводници: 5x1,5 м., със сечение 25 мм². Изработени са от медно кръгло гъвкаво въже, защитено с екструдирано изолационно покритие от мек, прозрачен безцветен термопластичен полимерен материал, позволяващ осъществяването на визуален контрол за състоянието на медното гъвкаво въже. Изолационното покритие е устойчиво на лъчения в ултравиолетовия диапазон и ограничава проникването на влага до медното въже. Покритието да не променя свойствата си в температурен диапазон -20 до +55°C. На разстояние през 1 м. има устойчива маркировка, включваща наименование на материала, сечение на проводника, издържан ток на късо съединение, двоен триъгълник, година на производство, СС маркировка, както и пореден номер на заземителя, като се започне от 001. Отговарят на **БДС EN 61138:2008**.
- Кабелни обувки за присъединяване на гъвкавите проводници към клемите на заземителя – присъединяването на проводниците се осъществява чрез медни покалаени кабелни обувки (DIN 46235), които се кербоват към проводниците и се свързват с клемите чрез болтово съединение. Мястото на присъединяване е влагоизолирано от прозрачен силиконов материал.
- Петполюсен фабрично изпълнен медно покалаен съединител за свързване на проводниците.

5. Обозначения

Етикет, който съдържа: тип, наименование на производителя, номинална стойност на тока на термична устойчивост (1s), сериен номер/год. на производство, двоен триъгълник, стандарт, маркировка СС.

6. Транспорт и съхранение

Преносим заземител до 1kV, петполусен, 5x1,5 м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² се поставят и транспортират в транспортни калфи съгласно изискванията. Температурата на съхранение е между -25 и + 55°C на защитено от пряка слънчева светлина място. Влажност при работа и съхранение 20 до 96 %.

7. Одобрение и изпитване

Техническото одобрение на изделието може да бъде получено, ако Изпълнителят /производител или доставчик/ в своето предложение предостави доказателства за характеристиките на изделието, изисквани от Възложителя, чрез технически данни, мостра и доказателства за годност в експлоатация чрез съответни изпитания.

Възложителят има право да прави 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. При наличие на подизпълнители, същите се посочват в документацията.

8. Управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността

Доставчикът трябва да представи доказателства за наличие на постоянно работеща система по качеството в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001, които гарантират постоянно следене на качествените параметри на изделието, определяни от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

9. Документация

Преносим заземител до 1kV, петполусен, 5 x 1,5м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² се придружава от сертификат за съответствие, инструкция за употреба и документ за диелектрично изпитване на изолиращите щанги на български език.

10. Извеждане от употреба

С доставката на изделията, Изпълнителят поема задължение да представи на Възложителя възможностите за изхвърляне, оползотворяване или рециклиране на изделията, съставните им елементи и използваните материали.

Предложенията трябва да са съобразени с действащите в България законови разпоредби за опазване на околната среда и управление на отпадъците.

11. Приложими наредби, правилници и стандарти

Преносим заземител до 1kV, петполусен, 5 x 1,5м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² трябва да отговаря на следните стандарти: **БДС EN 61138:2008.**