

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

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

ЕНЕРГО-ПРО ЕАД
Варна Тауърс G9
бул. „Владислав Варненчик” №258
9009 Варна

Инж. Пламен Петров
Дирекция Безопасност на труда /
Опазване на околната среда
tel: +359 52 577 323
fax: +359 52 577 346
PlamenPenchev.Petrov@energo-pro.bg

Съдържание

1. Област на приложение	3
2. Общи изисквания	3
3. Условия на работа	3
4. Изисквания	3
5. Обозначения	4
6. Окомплектовка 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, петполусен, 5 x 1,5м. 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 и работа под напрежение до и над 1000 V.

2. Общи изисквания

- Пет клеми с монтирани пружини.
- Клемите трябва да обхващат проводници с диаметър от 6 до 24 мм².
- изолационна щанга с дължина минимум 60 см. снабдена с подходяща дръжка.
- Проводниците и силиконовата изолация трябва да остават гъвкави до 1 ч. при температура до -20 С⁰
- Транспортен калъф.
- Общо тегло: до 5 кг.

3. Условия на работа

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

4. Изисквания

- Фазни клеми за присъединяване към заземяването 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 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 дължина минимум 60 см. снабдена с подходяща дръжка.
- Медни гъвкави проводници: 5x1,5м, 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 градуса Целзии. На разстояние през 1 м има устойчива маркировка, включваща наименование на материала, сечение на проводника, ток на к.с, двоен триъгълник, година на производство, СЕ 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. Отговарят на БДС EN 61130:2008,
- Петполусен фабрично изпълнен медно покалаен тръбен съединител за свързване на проводниците.

5. Обозначения

Етикет, който съдържа: тип, наименование на производителя, номинална стойност на напрежение, климатична категория, сериен номер/год. на производство, двоен триъгълник, стандарт, маркировка СС.

6. Окомплектовка и съхранение

Преносим заземител до 1kV, петполюсен, 5 x 1,5м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² се поставят и транспортират в транспортни калъфи съгласно изискванията. Температурата на съхранение е между - 25 и + 55 °С 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 Изпълнителя /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. Възложителя 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

Доставчика 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, определени от Възложителя и гарантирани от Изпълнителя.

9. Документация

Преносим заземител до 1kV, петполюсен, 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 български език.

10. Извеждане от употреба

С доставката на изделията, Изпълнителя 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, петполюсен, 5 x 1,5м. със съединителна клемма за проводник 6-35 мм² трябва да отговаря на следните стандарти: БДС EN 61138:2008, БДС EN 61130:2008,