

**Техническа спецификация**  
**за преносим заземител до 1 kV, петполюсен, 5x1,5 м**  
**със съединителна клема за проводник 6-35 мм<sup>2</sup>**

валидна за :  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” №258  
9009 Варна

Автор:	Информацията е заличена на основание ЗЗЛД
Съгласуване:	
Одобрение:	
Дата на влизане в сила	
Име на файла:	ТС-ИНС-242 Техническа спецификация за преносим заземител до 1 kV, v01.docx

Информацията е заличена на основание ЗЗЛД

### 1. Област на приложение

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка на преносим заземител до 1 kV, петполосен, 5x1,5 м, със съединителна клема за проводник 6-35 мм<sup>2</sup>. Заземителят е основно защитно средство и спада към категорията „Лични и колективни предпазни средства за защита от поражение на електрически ток“. Предназначен е за дейности по обезопасяване при работа с напрежение до 1000V. Преносимият заземител до 1kV, петполосен, 5 x 1,5м. със съединителна клема за проводник 6-35 мм<sup>2</sup> е предназначен за работа по въздушни електропроводни линии ниско напрежение.

### 2. Конструктивни елементи

- Пет фазни клеми с вградени пружини за присъединяване към меден, алуминиев или алуминиево-стоманен проводник със сечение 6-35 мм<sup>2</sup>. Изработени са от висококачествена 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.
- Медни гъвкави проводници: 5 бр. X 1,5 м, със сечение 25 мм<sup>2</sup>. 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 от -20 °C до +55 °C. На разстояние през 1м 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 (или еквивалентно).
- Кабелни обувки за присъединяване на гъвкавите проводници към клемите на заземителя – присъединяването на проводниците се осъществява чрез медни покалаени кабелни обувки (DIN 46235 или еквивалентно), които се кербоват към проводниците и се свързват с клемите чрез болтово съединение. Мястото на присъединяване е влагоизолирано от прозрачен силиконов материал.
- Петполосен фабрично изпълнен медно покалаен съединител за свързване на проводниците.
- Изолационна шанга, свързана към всяка клема с обща дължина минимум 60 см, снабдена с подходяща ръкохватка.
- Транспортен калъф.
- Общо тегло: max. 5 кг.

### 3. Обозначения

Всеки заземител трябва да е обозначен с етикет, съдържащ: тип, стандарт, номинална стойност на тока на термична устойчивост (1s), точни данни за производителя, сериен номер/година на производство, двоен триъгълник, маркировка СС.

### 4. Транспорт и съхранение

Преносимите заземители в комплект с изолационни шанги се поставят, транспортират и експлоатират с транспортни калъфи съгласно изискванията.

Температурата на съхранение е между -25 °C и +55 °C, на защитено от пряка слънчева светлина място. Влажност при съхранение: 20 ÷ 96 %.

**5. Документация**

Преносимите заземители да се придружават от сертификат за съответствие, инструкция за употреба и протокол от диелектрично изпитване на изолиращите щанги. Всички документи трябва да са на български език.

**6. Контрол на качеството на доставяните изделия**

Възложителят има право да извършва входящ контрол на доставяните изделия.

**7. Приложими стандарти**

Преносимите заземители до 1 kV, петполюсен, 5x1,5 м, със съединителна клема за проводник 6-35 мм<sup>2</sup>, в комплект с изолационни щанги, трябва да отговаря на **БДС EN 61138:2008** Кабели за подвижни съоръжения за заземяване и свързване нахъсо (IEC 61138:2007, с промени), (или еквивалентно).

