-ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЕРЕНОСНОЕ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ТИПА ПЗРУ-1Э

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для защиты работающих на отключенных участках электрооборудования распределительных устройств от поражения электрическим током в случае ошибочной подачи напряжения на этот участок или появления на нем наведенного напряжения.

Допустимый диапазон рабочих температур от -45°С до +40°С, относительная влажность воздуха до 80% при температуре 20°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочее напряжение эл. установки, кВ	1
Сечение заземляющего провода, мм^2	16
Длина заземляющего спуска, м, не менее	2
Длина провода между фазами, м, не менее	0,4
Ток термической стойкости в течение 3 с, кА	2.3
Ток динамической стойкости, кА	14
Длина штанг с зажимами, мм	270
Габаритные размеры (в упаковке), мм	330x200x160
Масса, кг, не более	1,8

УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Заземление выполнено в трехфазном, неразъемном исполнении и состоит из 3-х фазных зажимов винтового типа (рабочая часть) с изолирующими штангами, заземляющего медного провода в прозрачной полихлорвиниловой оболочке, заземляющей струбцины с изолирующей рукояткой.

Зажимы и струбцина изготовлены из дюралюминия.

Проводник изготовлен из гибких медных жил.

Для защиты проводника от излома, в местах его подсоединения с зажимами, имеются оболочки в виде пружин из гибкой стальной проволоки.

4.2. Конструкция заземления отвечает требованиям безопасности по ГОСТ Р51853 - 2001 и “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” М. 2003г.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1. Заземление извлечь из чехла, проверить комплектность и ознакомиться с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

5.2 Закрепить заземляющую струбцину к заземляющей шине, вращая винтовую ось струбцины.

5.3 Поочередно наложить фазные зажимы заземления на шины и закрепить их, вращая изолирующей штангой винтовую ось зажима.

5.4 Снятие заземления с оборудования осуществляется в обратной наложению последовательности.

После работы в режиме короткого замыкания, заземление должно изыматься из эксплуатации.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Наружным осмотром выявлено: заземление переносное ПЗРУ-1Э зав. №_____ соответствует техническим условиям ТУ 3414-004-64478006-2015, ГОСТ Р51853-2001 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ Дата выпуска _____ 201 г.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие заземления требованиям ГОСТ 20494-2001, ТУ 3414-004-64478006-2015 и “Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках” М.2003г. при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных в паспорте.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода изделия в эксплуатацию.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения и транспортирования переносных заземлений в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать категории 2 ГОСТ 15150, в части механических факторов - группе Ж ГОСТ 23216.