

SPG 5-1000 - универсальная мобильная система

Для испытания, классификации повреждения, преобразования повреждения, предварительного и точного определения места повреждения в кабелях низкого напряжения.

С помощью метода предварительного определения ICEplus (заявлен патент) очень просто и быстро определить место повреждения в разветвленных кабельных сетях. Данный метод выгодно применять для пробоя повреждения низкочастотными импульсными сигналами, чтобы определить расстояние между повреждениями. Проблемы, возникающие во время измерения методом отражения и затухания в T-муфтах (методы TDR и ARM) при измерении методом ICEplus не существуют. Обеспечивается надежное предварительное определение места повреждения независимо от количества имеющихся ответвлений.

Система компактна благодаря электронному источнику высокого напряжения. Система управляется через SPS с интегрированным сельсин датчиком и графическим ЖКД для наглядности режима работы и заданных параметров.



Особенности:

- SPS с 1/4 VGA дисплеем и сельсин датчиком
- комфортное программное обеспечение для пользователя любого уровня и высокий уровень безопасности
- метод предварительной локализации ICEplus (опция) для надежного поиска места повреждения без влияния T-отводов
- высокая энергия импульсов для точного акустического определения методом звукового поля
- компактное и лёгкое исполнение из-за HV-источника и оптимизированного усовершенствованного переключателя

Виды измерения:

- испытание
- автоматическое вычисление напряжения искрового пробоя
- предварительное определение повреждения методом ICEplus
- преобразование повреждения / прожиг
- точное определение повреждения импульсным напряжением или шаговым напряжением постоянного тока (определение места повреждения оболочки)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Индикация	1/4 VGA дисплея для пользователя, информация о состоянии системы, набор данных и результаты измерения, управление одной кнопкой
Испытания	0 ... 5000 В DC; таймер
Индикация тока утечки	0 ... 1 мА; 0 ... 10 мА
Автоматическое определение пробоя	0 ... 5000 В DC
Предварительное определение места неисправности (опция ICEplus)	0 ... 4000 В импульсное напряжение
Прожиг	0 ... 500 В; 1,0 А 0 ... 2000 В; 0,25 А 0 ... 5000 В; 0,1 А
Ударные импульсы	0...2000 В; 1000 Дж 0...4000 В; 1000 Дж
Последовательность ударных импульсов	одиночный импульс; 5 - 20 сек
Определение неисправности в оболочке	0 ... 500 В / 2000 В / 5000 В
Время тактирования	1:3 ; 1:6 (сек)
Рабочая температура	-10 ... + 50 °С
Питание	230 В; 50 / 60 Гц (110 В опция)
Потребляемая мощность	600 Ва макс.
Размеры , вес	520 x 430 x 560 мм (Д x Ш x В), ок. 45 кг

Объем поставки: SPG 5-1000, Набор кабелей VL SPG-5, Руководство по эксплуатации

Опции: Предварительное определение повреждения методом ICEplus, Клавиша аварийного отключения NAG – 1, Установка для определения звукового поля Digiphone, Прибор поиска замыкания на землю ESG 80 -2, Трассопоисковая установка FERROLUX , Как комбинационная система Surgeflex 5–1000 с рефлектметром Teleflex T 30 E, Тележка.