

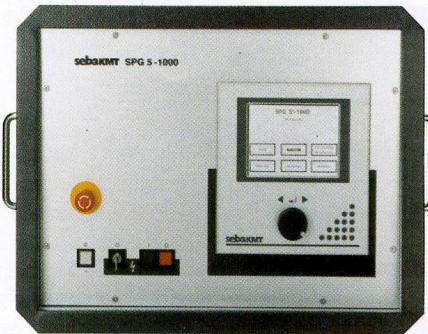
SPG 5 – 1000

Описание функции

SPG 5 – 1000 является универсальной мобильной системой для испытания, классификации повреждения, преобразования повреждения, предварительного и точного определения места повреждения в кабелях низкого напряжения. С помощью нового метода предварительного определения ICEplus (патент имеется) можно очень просто и быстро определить место повреждения в разветвленных кабельных сетях. Данный метод очень выгодно применять для пробоя повреждения низкочастотными импульсными сигналами, чтобы определить расстояние между повреждениями. Проблемы, которые возникают во время измерения методом отражения и затухания в Т-муфтах (методы TDR и ARM) при измерении методом ICEplus не существуют. Таким образом, обеспечивается надежное предварительное определение места повреждения независимо от того, какое количество ответвлений имеется. Система очень компактна и легка из-за электронного источника высокого напряжения, оптимального подбора компонентов для ударных конденсаторов и разработанным недавно переключателем высокого напряжения. Система управляется через SPS с интегрированным сельсин-датчиком и графическим ЖКД для наглядности режима работы и заданных параметров. Даже совсем неопытный пользователь может с помощью программного обеспечения и удобной панели управления легко определить место повреждения и реализовать максимальную техническую безопасность.

Особенности

- SPS с ¼ 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 Т-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 данные

Индикация	¼ VGA дисплея для пользователя, информация о состоянии системы, набор данных и результаты измерения; «управление одной кнопкой»
Испытание	0...5000В пост. тока; таймер 0...1mA; 0...10mA
Индикация тока утечки	0...1mA; 0...10mA
Автоматическое вычисление искрового пробоя	0...5000 В пост. тока
Предварительное определение (опция ICEplus)	0...4000В импульсное напр.
Прожиг	0...500В; 1,0 А 0...2000В; 0,25А 0...5000В; 0,1 А
Импульсы	0...2000В; 1000Дж 0...4000В; 1000Дж
Последоват. имп.	одиночные импульсы; 5-20 сек.
Определение места повреждения обол.	0...500В/2000 В /5000 В
Длительность такта	
Рабочая температура	
Питание	1:3; 1:6 (сек.)
Потребление мощн.	-10...+50°C
Параметры	230В; 50/60Гц (110 В опции)
Вес	600 ВА макс. 520 x 430 x 560 мм (д - ш - в) около 45 кг.

Объем поставки SPG 5-1000

состоит из:
SPG 5 – 1000
Комплект кабелей VL SPG – 5
Руководство по эксплуатации

Опции / принадлежности

- Предвар. определение повреждения методом ICEplus
- Клавиша аварийного отключения NAG – 1
- Устан. для опред. звук. поля Digiphone
- Прибор поиска замыканий на землю ESG 80 -2
- Трассоисковая установка FERROLUX®
- Как комбинационная система Surgeflex 5–100C
- с рефлектометром Teleflex T 30 E
- Подставка с колесами