

SPG 40 -многофункциональная испытательная электроустановка

SPG 40 - многофункциональная установка для испытания, преобразования, предварительной и точной локализации повреждений кабелей в сетях низкого и среднего напряжения.

Электронное генерирование высокого напряжения, компактные переключатели высокого напряжения и переключаемые конденсаторы – все это в небольшой конструкции, имеющей небольшой вес и высокую мощность.

Панель управления интегрирована в приборе, однако она может быть выполнена и в виде отдельного блока управления для гибкой инсталляции и удобства обслуживания. Все важные установки осуществляются через вращающийся сельсин датчик. Все функции и процессы отчетливо отображаются на дисплее.

Программное обеспечение обеспечивает простое управление.

Особенности работы

- Интегрированный ARM-фильтр для измерения отражения от электрической дуги (arc Reflection Method) при помощи рефлектометра TDR (Time Domain Reflectometer, например, Teleflex T 30-E)
- Удобное управление одной кнопкой при помощи ¼ VGA дисплея (easyGO фирмы Seba KMT)
- Высокая мощность импульса для акустической точной локализации
- Уровни импульсного напряжения для кабелей среднего напряжения 0...12,5/25 кВ
- Опция: уровни импульсного напряжения для низковольтных кабелей 0...4 кВ или 0...8 кВ
- Компактная и пригодная для полевых условий система.

Измерения

- Испытание изоляции до 5000 В
- DC-испытание до 40 кВ с измерением тока утечки, автоотключением при пробое
- Распознавание пробоя, автоотключение при пробое и индикация напряжения пробоя
- Преобразование повреждения/прожиг
- Точная локализация акустическим методом
- Поиск повреждений оболочки методом шагового напряжения
- Предварительный метод локализации ARM, связь по току и напряжению

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	¼ VGA дисплей для подсказки пользователю, инфо, ввод и редакт. измерений, «управление одной кнопкой»
Испытание изоляции	напряжение 1000В и 5000 В
Диапазон	1 кОм, 1 МОм, 100 Мом
DC испытание	0...40 кВ пост. ток
Ток утечки	0...1/10/100 мА авто-выбор
Распознавание пробоя	0...40 кВ
Прожиг	0...8 кВ; 700 мА 0...20 кВ; 100 мА
Верхние диапазоны напряжения	0...12,5 / 25 кВ или 0...16 / 32 кВ
Опционально: нижний диапазон	0...4 кВ или 0...8 кВ
Мощность импульса	макс.1000 Дж в каждом диапазоне
Последовательность импульсов	5...20 сек. и одиночный импульс
Поиск дефекта оболочки	0...5000 В
Время периода:	DC, 1:3; 1:6 (сек.)
ВВ метод предварительной локализации (с TDR – как опция)	ARM, ICE связь по току, Desau связь по напряжению
Рабочая температура	-10°C...+50°C
Питание	230 В; 50/60 Гц (110 В – опция)
Потребляемая мощность	1,7 кВА макс.
Габариты (Д x Ш x В) , Вес	520 x 430 x 1050 мм, около 116 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- | | |
|--|--|
| 1. Внешний аварийный выключатель с сигнальными лампами | 2. Приемник звуковых волн Digiphone
3. Прибор для поиска замыканий на землю ESG 80-2
4. Трассопоисковая установка Ferrolux |
|--|--|

