Система InterCable FOS P-Line

Легко транспортируемые системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line были разработаны для кабелей низкого и среднего напряжения. В тесном сотрудничестве с пользователями наших систем были выбраны модели, отвечающие практическим условиям работы. Так, например, для предварительной локализациивысокоомных повреждений кабелей в системы интегрирован оправдавший себя импульсно-дуговой метод ART (Arc Reflection Technique).



- *Компактные, легкие, надежные*
- *Оптимально подобранные функции и комплектация*
- *Самые простые в эксплуатации системы*

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Системы собраны из хорошо себя зарекомендовавших и оптимально согласованных друг с другом отдельных приборов
- Встроенные переключатели с электроприводом для выбора режимов работы и уровней ударного напряжения
- Плавно регулируемая последовательность импульсов и режим одиночного импульса
- Автоматическая разрядка испытуемого объекта и системы
- Принудительный перевод регулятора HV в нулевое положение при включении высокого напряжения HV в соответствии с требованиями VDE
- Возможность транспортировки в небольших, в том числе и легковых автомобилях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: FOS P-Line

Режимы работы

- Испытание постоянным напряжением
  Напряжения испытания ... в зависимости от системы
  P-3, P-4, P-5, P-12, P-24 ... 3, 4, 5, 12, 24 kV
- Предварительный поиск
  Диапазон измерений ... 0 – 63km
  Скорость распространения ... V/2 = 40 – 150 m/µs
  Длительность импульса ... от 50 ns до 10 µs
  Импульсный и импульсно-дуговой метод ... в зависимости от системы
  P-3; P-4, P-5 ... 0 – 3 kV ; 0 – 4 kV
  P-12, P-24 ... 0 – 3/6/12 kV, 0 – 6/12/24 kV
  Последовательность импульсов ... одиночный импульс
- Точное определение места повреждения
  Напряжение импульса ... в зависимости от системы
  P-3; P-4, P-5 ... 0 – 3 kV ; 0 – 4 kV
  P-12, P-24 ... 0 – 3/6/12 kV, 0 – 6/12/24 kV
  Энергия импульса
  P-3, P-4, P-5 ... 450, 520, 1000 J
  P-12, P-24 ... 1000 J
  Последовательность импульсов ... 3,5 s ≤ 10 s или одиночный импульс

Электропитание

- Напряжение сети ... 230 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность ... в зависимости от системы
  P-3, P-4, P-5 ... 500, 600, 700 VA
  P-12, P24 ... 2000 VA
- Вес
  P-3, P-4, P-5, P-12, P-24 ... ок. 41, 51, 65, 100, 115 kg

ОБЪЁМ ПОСТАВКИ

- Ударный генератор соответствующей версии
- InterFlex 130
- Кабели подключения с клеммами
- Сумка, инструкция по эксплуатации

Опционально

- Аккустический прибор Kamphone
- Прибор определения повреждения оболочки InterSheath
- Прибор селекции кабеля из пучка InterSelect
- Трассопоисковый комплект Locator Set 50

InterEng GmbH Kabelmesstechnik
Radeburger Straße 9
D-01561 Zschorna /Germany

Tel.: +49 35208 3424 - 0
Fax: +49 35208 3424 - 10
mail@intereng-kmt.ru

www.intereng-kmt.ru

QUALITÄTSMANAGEMENT ISO 9001:2000

ISO 9001:2000

4007.036 · 08/2008



InterFlex 130

Рефлектометр InterFlex 130 в прочном пластмассовом корпусе относится к основному комплекту оборудования системы для определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. Благодаря наглядной структуре цветного 10,4" VGA дисплея, InterFlex 130 отображает результаты измерений в удобном для оператора виде и автоматизирует значительную часть измерений. На дисплее постоянно отображены параметры настройки и результаты измерений.



PS3 и PS4

Ударные генераторы PS3 и PS4 каждый, составляют «сердце» вариантов исполнения P-3 и P-4 системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. При мощности генератора PS3 в 450 J и генератора PS4 в 520 J, а также интегрированном импульсно-дуговом методе ART (Arc Reflection Technique) для предварительной локализации повреждений, ударные генераторы PS3 и PS4 хорошо оснащены для предварительного и точного определения мест повреждений в низковольтных кабелях

- PS3 Ударный метод 0...3 kV / 450 J, проверка постоянным напряжением DC до 3 kV
- PS4 Ударный метод 0...4 kV / 520 J, проверка постоянным напряжением DC до 4 kV



PS4-A1001

Ударный генератор PS4-A1001 является главным компонетом исполнения P-5 1000 системы определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line. Он выполнен с повышенной энергией удара до 1000 J для еще более точного определения мест повреждений. Ударный генератор PS4-A1001 обладает интегрированной системой контроля заземления и шагового напряжения.

- PS4-A1001 Ударный метод 0...4 kV / 1000 J
  проверка постоянным напряжением DC до 5 kV



PS12 и PS24

Ударные генераторы PS12 и PS24 в линейке систем определения мест повреждений серии InterCable FOS P-Line являются самыми мощными вариантами исполнения P-12 и P-24. Они отличаются как большой мощностью в 1000 J, так и возможностью выбора ступеней напряжения 3/6/12 kV в исполнении P12 и ступеней напряжения 6/12/24 kV в исполнении P-24. Причем максимальная мощность доступна на любой ступени. Для предварительного определения мест высокоомных повреждений интегрирован импульсно-дуговой метод ART (Arc Reflection Technique).

- PS12 Ударный метод 0...3/6/12 kV / 1000 J
  проверка постоянным напряжением DC до 12 kV
- PS24 Ударный метод 0...6/12/24 kV / 1000 J
  проверка постоянным напряжением DC до 24 kV

Оставляем право на изменения

InterEng GmbH Kabelmesstechnik
Radeburger Straße 9
D-01561 Zschorna /Germany

Tel.: +49 35208 3424 - 0
Fax: +49 35208 3424 - 10
mail@intereng-kmt.ru

www.intereng-kmt.ru

QUALITÄTSMANAGEMENT ISO 9001:2000

ISO 9001:2000