

Технический паспорт



Shirla

Система проверки кабельной оболочки и локализации мест повреждения

Новая система локализации мест повреждения **shirla** служит для проверки кабеля и кабельной оболочки, а также для предварительной и точной локализации повреждений кабеля. Предварительная локализация основана на принципе измерительного моста по методу Мюррея и Глейзера, разработанному специально для силовых кабелей и используемому также для предварительной локализации управляющих и осветительных кабелей. Коррекция нуля и оценка выполняются автоматически. Расстояние до места повреждения отображается в метрах. Могут учитываться различные кабельные участки.

Посредством импульсного напряжения можно при помощи поискового приемника KMF 1 или UL 30 выполнить точную локализацию места повреждения кабеля путем метода шагового напряжения.

Характеристики

- Проверка кабеля и кабельной оболочки до 10 кВ
- Измерение сопротивления
- Локализация кабеля и места повреждения кабельной оболочки посредством прецизионного измерительного моста
- Устанавливаемые кабельные участки, которые могут определяться в зависимости от длины, сечения и материала линии и учитываться при расчете расстояния
- Точная локализация мест повреждения кабельной оболочки
- Встроенный разрядный блок
- Плавно регулируемое напряжение
- Автоматическое составление отчета об измерении
- Работа от сети и батареи
- Управление меню посредством центральной кнопки выбора
- Устанавливаемая задержка переключения и продолжительность переключения

Технические параметры

Входное напряжение	110 В _{AC} ... 240 В _{AC} , 50 Гц / 60 Гц
Макс. входное напряжение	Макс. 200 ВА
Дисплей	цифровой ЖК-дисплей с подсветкой, автоматическая настройка яркости, 320 x 240 точек
Проверка	
Выходное напряжение	0 - 10 кВ
Выходной ток	10 мА @ 5 кВ, 5 мА @ 10 кВ
Разрешение	1 мкА
Измерение сопротивления	Да
Ограничение напряжения и тока	Да
Предварительная локализация кабеля и места повреждения кабельной оболочки	
Метод измерения	4-проводниковый измерительный мост по методу Мюррея и Глейзера
Измеряемое напряжение / Напряжение моста	до 10 кВ
Измеряемый ток	Макс. 50 мА
Точность	± 0,1%
Ход измерения	Полностью автоматическая коррекция моста и измерения
Устанавливаемые кабельные участки	50 участков
Ограничение напряжения и тока	Да
Точная локализация кабеля и места повреждения кабельной оболочки	
Импульсное напряжение	100 В – 10 кВ
Импульсный ток	Макс. 700 мА
Образец импульса	Три образца импульса на выбор
Общие сведения	
Работа от батареи	Встроенный аккумулятор, Работа от аккумулятора при любом использовании
Составление отчета	Автоматический отчет об измерении для проверки и локализации повреждений, вывод отчета через интерфейс USB 2.0
Рабочая температура	-20°C....+50°C
Температура хранения	-40°C....+60°C
Относительная влажность воздуха	Не конденсировать
Размеры (в мм)	Прибл. 440 x 490 x 220 (Д x В x Ш)
Вес, включая принадлежности	< 20 кг

Стандартный объем поставки

- Система проверки кабельной оболочки и локализации мест повреждения **shirla**
- Высоковольтный соединительный кабель
- 4-проводный соединительный кабель для моста
- Соединительные клеммы
- Комплекты кабелей для короткого замыкания для соединительных устройств мостовой схемы
- Заземляющий провод
- Сетевой кабель
- USB-карта
- Переносной ремень
- Руководство по эксплуатации

Необходимые принадлежности для точной локализации мест повреждения кабельной оболочки методом шагового напряжения

- Поисковый приемник KMF 1, включая кольца для установки в землю и соединительные провода
- или
- Комплект принадлежностей для точной локализации мест повреждения кабельной оболочки, включая кольца для установки в землю и соединительные провода (при наличии универсального локалятора UL 20 или UL 30)

Опция

- Стержень для заземления и разрядки EES 40

