

shirla

Прибор BAUR для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений



Изображение носит примерный характер

Испытание кабельной оболочки и определение мест повреждений кабеля

- Предварительная и точная локализация места повреждения кабеля с помощью одного прибора
- Использование для определения мест повреждения кабельной оболочки и повреждения с утечкой на землю
- Работа от сети или от аккумулятора

Прибор для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений shirla предназначен для испытания кабельной оболочки, а также для предварительной и точной локализации повреждений кабельной оболочки и повреждений с утечкой на землю.

Предварительная локализация основана на принципе измерительного моста по схеме Мюррея и Глейзера. Измерительный мост был специально параметризован для силовых кабелей, однако он также может быть использован для предварительной локализации повреждений кабелей управляющих и осветительных линий. Коррекция нуля и оценка результатов производятся автоматически. Расстояние до повреждения отображается в метрах и процентах от длины кабеля. Возможен ввод различных кабельных секций, что позволяет увеличить точность измерения.

Для точной локализации прибор shirla генерирует импульсное напряжение. В сочетании с предлагаемой отдельно системой для точной локализации мест повреждений кабеля BAUR protrac® можно выполнять точную локализацию повреждений кабельной оболочки с помощью метода шагового напряжения.

НОВИНКА: Flow UI

Удобное управление с простой системой меню

Функции

- Испытание кабельной оболочки постоянным напряжением до 10 кВ
- Предварительная локализация с помощью измерительного моста с высоким разрешением
- Предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с утечкой на землю с помощью измерительного моста
- Метод шагового напряжения для точной локализации мест повреждения кабельной оболочки

Характеристики

- Плавная регулировка напряжения
- Регулируемое ограничение по току и напряжению
- Автоматические программы измерения и создание отчетов
- Экспорт отчетов через USB-порт
- Встроенное разрядное устройство
- Разъем для внешнего устройства аварийного выключения в соответствии со стандартом EN 50191
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, адаптированный к рабочему процессу, на различных языках

Предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с утечкой на землю

- Измерительный мост с автоматической коррекцией нуля
- Автоматическая оценка
- Высокая точность благодаря учету длины, площади сечения фаз и материала различных кабельных секций

Точная локализация повреждений кабельной оболочки

- Импульсное напряжение до 10 кВ
- Выбор из 5-ти комбинаций импульсов
- Регулируемая задержка и продолжительность включения

Технические данные

Испытание кабельной оболочки	
Постоянное напряжение (с отрицательной полярностью)	0–10 кВ
Выходной ток	10 мА при 5 кВ пост. тока 5 мА при 10 кВ пост. тока
Индикация тока	Точность ± 10 мкА Разрешение 1 мкА
Измерение сопротивления изоляции	от 0,01 МОм до 1 ГОм
Ограничение напряжения и тока	регулируемое
Измерительный мост (предварительная локализация повреждений кабельной оболочки и повреждений кабеля с утечкой на землю)	
Метод измерения	4-проводной измерительный мост по схеме Мюррея или Глейзера
Выходное напряжение	100 В – 10 кВ пост. тока
Макс. выходной ток	50 мА
Точность	0,5 %
Количество вводимых кабельных секций	не ограничено
Ограничение напряжения и тока	регулируемое
Метод шагового напряжения (точная локализация мест повреждения кабельной оболочки)	
Импульсное постоянное напряжение	100 В – 10 кВ 5 комбинаций импульсов на выбор
Макс. выходной ток	700 мА

Общие данные	
Дисплей	7-дюймовый сенсорный экран
Создание отчета	- Отображение на сенсорном экране - Экспорт в формате PDF через USB-порт (USB C)
Напряжение питания	Сетевое питание 100–240 В, 50/60 Гц Аккумулятор Свинцовый аккумулятор (AGM), 2 x 12 В, 3,4 Ач
Продолжительность работы от аккумулятора	прибл. 45 мин (в высоковольтном режиме)
Время зарядки аккумулятора	прибл. 4 ч
Макс. потребляемая мощность	200 ВА
Макс. разрядная емкость	25 мкФ
Температура окружающей среды (рабочая)	от –20 до +50 °С
Температура хранения	от –40 до +60 °С
Относительная влажность воздуха	без конденсации влаги
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 440 x 490 x 220 мм
Масса	прибл. 17 кг
Степень защиты	IP54 (в закрытом состоянии)
Безопасность и ЭМС	Соответствует директиве ЕС (знак "CE") по низковольтному оборудованию (2014/35/ЕС) и директиве по электромагнитной совместимости (2014/30/ЕС), а также стандарту «Испытания на воздействие внешних факторов» EN 60068-2 и далее

Объем поставки

Прибор для испытаний кабельной оболочки и локализации повреждений shirla, включая

- Высоковольтный соединительный кабель, 4,5 м; несъемный
- 4-проводной соединительный кабель для мостового измерения, 2,5 м; несъемный
- Кабель короткого замыкания, 1 м, 2 шт.
- G-образные зажимы, 24 мм, 4 шт.
- Кабель заземления, 3 м, с зажимом заземления
- Транспортировочный кейс для принадлежностей
- USB-флеш-накопитель
- Ремень
- Сетевой кабель, 2,5 м
- Руководство по эксплуатации

Дополнительные принадлежности и опции

- Разрядный и заземляющий стержень GDR 20-125
- Внешнее устройство аварийного выключения с сигнальными лампами, длина кабеля 25 или 50 м, на ручном кабельном барабане



Вы хотите получить больше информации об этом продукте?

Свяжитесь с нами: www.baur.eu > **BAUR worldwide**

