

PCFL-32/2000

Портативная мобильная система для поиска повреждений кабеля



- » Испытание изоляции кабелей постоянным напряжением до 32 кВ.
- » Предназначена для испытания кабелей номиналом от 380 В до 220 кВ с изоляцией из PILC, XLPE, ПВХ, резины.
- » Рефлектометр с высокой степенью защиты на базе Linux и компьютеров промышленного уровня с 12,1" TFT-дисплеем и сенсорным управлением и TDR, MIM, ICE и Decau методами предварительной локализации.
- » Энергия ударного импульса до 2048 Дж.
- » Встроенная функция испытания сопротивления изоляции до 5 кВ.
- » Высоковольтный соединительный кабель 25 м, из высококачественного силикона и с высокой морозостойкостью.
- » Усовершенствованные системы безопасности.
- » Простая в управлении система.

ОПИСАНИЕ

PCFL-32/2000 предназначена для испытания изоляции силовых кабелей постоянным током высокого напряжения, пробоя изоляции на поврежденных участках кабеля постоянным током, предварительной локализации повреждений кабеля с помощью вмонтированного рефлектометра с использованием методов TDR, MIM, ICE и Decau.

KiloVolt представляет PCFL-32/2000 с номинальным напряжением и мощностью, которые соответствуют вашим требованиям к испытаниям. Наши системы функционируют в соответствии с признанными национальными и международными отраслевыми стандартами испытания. PCFL-32/2000, доступные от KiloVolt, разработаны для безопасности и простоты эксплуатации, и легко адаптируются к разработке, техническому обслуживанию или производственным испытаниям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВ Импульсный генератор

Выходное постоянное напряжение	0...32 кВ
Энергия ударного импульса	2048 Дж во всем диапазоне напряжения
Периодичность импульсов	3...8 с, одиночный импульс
Конденсатор	4 мкФ, однокаскадный конденсатор
Режим работы	одиночный импульс, непрерывный импульс, режим DC
Управление	сенсорный экран и ручка управления
Язык	английский, турецкий, русский, украинский
Разрядка	автоматический разряд
ВВ соединительный кабель	25 м, силиконовый резиновый материал

Цифровой рефлектометр

Методы предварительной локализации	TDR, MIM (10 измерений за один удар ARM), ICE, Decay
Диапазон определения расстояния	50 м...50 км
Разрешающая способность	0,1 м
Точность	±1 %
Скорость	100...300 м/мкс
Частота дискретизации	до 200 МГц
Ширина импульса	100 нс...5 мкс
Дисплей	промышленный компьютер, 12,1" TFT дисплей
Язык	английский, турецкий, русский, украинский
Интерфейс подключения	USB 2.0
Управление	сенсорный экран и ручка управления
Хранение данных	4 ГБ
Время непрерывной работы	6 часов

Испытания сопротивления изоляции

Диапазон напряжения	500 / 1000 / 2500 / 5000 В
Разрядка	автоматический разряд
Отображение	сопротивление изоляции, PI, DAR
Энергосбережение	автоматическое выкл. через 10 минут бездействия

Общие параметры

Параметры питания	230 В AC ± 15 %, 50/60 Гц, 2 кВА
Габаритные размеры (Д×Ш×В)	530×430×960 мм
Масса	48 кг