

PCFL-32/2000

Портативна мобільна система для пошуку пошкоджень кабелю



- » Випробування ізоляції кабелів постійною напругою до 32 кВ.
- » Призначена для випробування кабелів номіналом від 380 В до 220 кВ з ізоляцією з PILC, XLPE, ПВХ, гуми тощо.
- » Рефлектометр з високим ступенем захисту на базі Linux і комп'ютерів промислового рівня з 12,1" TFT-дисплеєм і сенсорним управлінням та TDR, MIM, ICE і Decay методами попередньої локалізації.
- » Енергія ударного імпульсу до 2048 Дж.
- » Вбудована функція випробування опору ізоляції до 5 кВ.
- » Високовольтний з'єднувальний кабель 25 м, з високоякісного силікону та з високою морозостійкістю.
- » Вдосконалені системи безпеки.
- » Проста в управлінні система.

ОПИС

PCFL-32/2000 призначена для випробування ізоляції силових кабелів постійним струмом високої напруги, пробою ізоляції на пошкоджених ділянках кабелю постійним струмом, попередньої локалізації пошкоджень кабелю за допомогою вмонтованого рефлектометра з використанням методів TDR, MIM, ICE і Decay.

KiloVolt представляє PCFL-32/2000 з номінальною напругою і потужністю, які відповідають вашим вимогам до випробувань. Наші системи функціонують відповідно до визнаних національних і міжнародних галузевих стандартів випробування. PCFL-32/2000, доступні від KiloVolt, розроблені для безпеки і простоти експлуатації, і легко адаптуються до розробки, технічного обслуговування або виробничих випробувань.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВВ Імпульсний генератор

Вихідна постійна напруга	0...32 кВ
Енергія ударного імпульсу	2048 Дж у всьому діапазоні напруг
Періодичність імпульсів	3...8 с, одиночний імпульс
Конденсатор	4 мкФ, однокаскадний конденсатор
Режим роботи	одиночний імпульс, безперервний імпульс, режим DC
Управління	сенсорний екран і ручка управління
Мова	англійська, турецька, російська, українська
Розрядження	автоматичний розряд
ВВ з'єднувальний кабель	25 м, силіконовий гумовий матеріал

Цифровий рефлектометр

Методи попередньої локалізації	TDR, MIM (10 вимірювань за один удар ARM), ICE, Decay
Діапазон визначення відстані	50 м...50 км
Роздільна здатність	0,1 м
Точність	±1 %
Швидкість	100...300 м/мкс
Частота дискретизації	до 200 МГц
Ширина імпульсу	100 нс...5 мкс
Дисплей	промисловий комп'ютер, 12,1-дюймовий TFT дисплей
Мова	англійська, турецька, російська, українська, російська
Інтерфейс підключення	USB 2.0
Управління	сенсорний екран і ручка управління
Зберігання даних	4 ГБ
Час безперервної роботи	6 годин

Випробування опору ізоляції

Діапазон номінальної напруги	500 / 1000 / 2500 / 5000 В
Розрядження	автоматичний розряд
Відображення	опір ізоляції, PI, DAR
Енергозбереження	автоматичне вимкнення через 10 хвилин бездіяльності

Загальні параметри

Параметри живлення	230 В AC ± 15 %, 50/60 Гц, 2 кВА
Габаритні розміри (Д×Ш×В)	530×430×960 мм
Маса	48 кг