

LMP-10

Система для випробувань та локалізації місць пошкоджень



(Генератор крокової напруги)



(Приймач крокової напруги)

- » Три режими точної локалізації місця пошкодження: **режим крокової напруги** (безпосередньо вказує на місце пошкодження і швидко знаходить його), **режим струму пошкодження** (швидко знаходить місце пошкодження, вимірюючи струм опору в кабелі), **режим ВВ стрижня** (вимірює постійну напругу в кабелі для визначення місця пошкодження).
- » Висока чутливість і широкий діапазон відгуку.
- » Цифрова технологія обробки сигналу, пряме відображення форми сигналу на дисплеї, сильна завадостійкість.
- » Автоматичне налаштування нуля, протидія ефекту зміни потенціалу землі.
- » Подолання недоліків високовольтного моста, який неможливо розмістити через відсутність хорошої ізоляційної оболонки на місці.
- » Вбудоване джерело постійного ВВ струму. Вихідна напруга та струм плавно регулюються, а період – за бажанням.
- » Вбудований літій-іонний акумулятор великої ємності, автоматичне відключення при зниженні напруги або тривалій бездіяльності.
- » Міцний корпус, невелика маса та зручність транспортування.

ОПИС

Генератор крокової напруги призначений для створення імпульсного сигналу крокової напруги для точної локалізації пошкоджень заземлених кабелів і оболонки. Він працює як передавач сигналу і використовується в парі з приймачем крокової напруги для точної локалізації пошкоджень заземленого кабелю.

Приймач крокової напруги являє собою інтелектуальний пристрій, що інтегрований з комп'ютерними технологіями, технологією цифрової обробки сигналів, з інноваційними функціями та високою продуктивністю. Переважно використовується для точного визначення місця замикання на землю підземного силового кабелю (особливо одножильного високовольтного кабелю) з металеву оболонкою, а також може бути використаний для допомоги у визначенні місця замикання на землю жил (у випадку, якщо оболонка зруйнована).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Генератор крокової напруги

Напруга холостого ходу	0...2800 В _{скз}
Імпульсна постійна напруга	8 кВ _{пик} , 10 кВ _{пик} (сума фазових піків напруги)
Постійний струм КЗ	0...35 мА _{скз}
Імпульсний постійний струм	100 мА
Вихідна частота	1 Гц

Приймач крокової напруги

Режим	Крокової напруги	Струму пошкодження	ВВ стрижня
Індикація	Форма сигналу, напрямок точки пошкодження	Форма сигналу, напрямок точки пошкодження	Напруга постійного струму
Макс. вхідний діапазон	± 300 В	± 1 А	± 10 кВ
Макс. чутливість	0.1 мВ	1 мА	1 В (0.1 – 1 кВ) 10 В (1 – 10 кВ)
Похибка	1 % ± 0,1 мВ	1 % ± 1 мА	<1 % (0,1 – 10 кВ)
Аксесуари	Датчик крокової напруги	Датчик струму	Стрижень крокової напруги

Загальні дані

Параметри живлення	220 В АС, 50 Гц, 900 Вт (Генератор крокової напруги) Літієва батарея, 3,7 В, 6,8 А·г (Приймач крокової напруги)
Габаритні розміри (Д×Ш×В)	417×234×318 мм (Генератор крокової напруги) 220×125×55 мм (Приймач крокової напруги)
Маса	16,8 кг (Генератор крокової напруги) 0,9 кг (Приймач крокової напруги)