Измерительная приставка Tan Delta

Система интегральной кабельной диагностики

Достоинства

- Очень высокая точность измерений
- Коррекция тока утечки для точностиизмерения
- Независим от множественных заземлений
- Простое управление easyGO by sebaKMT

Принцип работы

Измерительная приставка Tan Delta позволяет осуществлять точное определение состояния кабеля. Интегральные эффекты старения, как напр. степень влажности или наличие водяных триингов могут быть распознаны и оценены, что делает приставку Tan Delta идеальным инструментом контроля состояния кабеля.

Измерительная приставка Der Tan Delta может использоваться как переносная система в комбинации с системами VLF Sinus производства SebaKMT или в комбинации с интегрированными испытательными системами VLF Sinus являться частью диагностической лаборатории.

Системой достигается очень высокая степень точности измерений благодаря тому, что она измеряет прямо на высоковольтном потенциале и измерительная головка может быть очень близко расположена к испытуемому объекту.

Соединение между измерительным модулем и ноутбуком осуществляется посредством радиосвязи и достигает расстояния 75 м.

Программное обеспечение EasyGo упрощает управление системой и протоколирование результатов. Особенно здесь хотелось бы выделить установку последовательности действий, которая осуществляется просто и интуитивно.

Во время измерения форма напряжения и фактор потерь tan δ графически представляются в реальном времени, что позволяет своевременно распознать кабель с изоляцией в критическом состоянии и минимизировать испытательное напряжение.

Все достоинства системы

- Очень высокая точность измерений
- Опциональная коррекция тока утечки
- Программное обеспечение easyGO by sebaKMT
- Высокая дальность радиосвязи
- Измерение на высоковольтном потенциале
- Потративная и легкая

Опции

- Коррекция тока утечки

Технические данные	
Диапазон измерений tan δ	
Диапазон измерений	$1 \times 10^{-4} \ldots 1 \times 10^{0}$
Точность измерений	1×10^{-4}
Разрешение	1×10^{-5}
Частота	0,01 Гц … 10 Гц
Испытательная емкость	2 нФ … 3 мкФ соответствует 10 м … 15 км кабеля с VPE-изоляцией
Диапазон измерений тока	
Измерительный модуль (MDU)	1 мкА … 25 мА
Токосъемный модуль (TCU)	1 мкА … 1 мА
Сопротивление изоляции	
Диапазон измерений	1 MΩ … 10 T Ω
Питание	
Измерительный модуль/ токосъемный модуль	Питание от батарей
Блок зарядки	90 В … 240 В, 50/60 Гц AC (через сетевой кабель) или 12 В DC
Продолжительность работы	
Измерительный модуль (MDU)	16 ч (при работе с TCU) 32 ч (при работе без TCU)
Токосъемный модуль (TCU)	24 ч
Время зарядки	3,5 ч
Рабочая температура	-25 °C … +55 °C
Температура хранения	-40 °C … +70 °C
Вес	
Система (MDU + TCU) с чемоданом, штативом, кабелями и принадлежностями	12,25 кг
Размеры	
Чемодан для системы	400 x 170 x 330 mm

Официальный дистрибьютер компании SEBA KMT компания «ЭнергоПроект»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1
Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 221-08-51