окоточные измерения емкости и тангенса угла диэлектрических потерь / коэффициента мощности

Портативная **система TANDO 700** обеспечивает проведение высокоточных измерений емкости и тангенса угла диэлектрических потерь / коэффициента мощности (тангенс дельта) в ходе лабораторных испытаний (например, контрольных и типовых) различных типов высоковольтного электрооборудования. Кроме того, TANDO 700 позволяет измерять дополнительные параметры, например, мощность, ток, напряжение, импеданс и частоту. Программное обеспечение системы TANDO 700 дает возможность просматривать все данные измерений в режиме реального времени и создавать настраиваемые отчеты, а также отображает соответствующие тенденции.

- **Высоковольтный потенциал**
  Система TANDO 700 может работать на высоком потенциале, поэтому с ее помощью проводятся измерения как заземленных, так и незаземленных объектов. Система совместима с эталонными конденсаторами любого типа.
- **Высокая точность**
  Система обеспечивает стабильно высокую точность измерений (с уровнем до 5E-6) емкости и коэффициента диэлектрических потерь / коэффициента мощности как в лабораторных условиях, так и на месте эксплуатации.
- **Расширяемый диапазон**
  TANDO 700 может напрямую измерять ток в динамическом диапазоне от 5 мкА до 1 А. Входной диапазон можно расширить до 28 А, подсоединив вспомогательные внешние шунты.
- **Безопасная эксплуатация в режиме «подключи и работай»**
  Программное обеспечение TANDO 700 автоматически распознает подключенное оборудование, упрощая работу с ним. Волоконно-оптические соединители обеспечивают высокий уровень безопасности в зонах с оборудованием, работающим под высоким напряжением.

Для проведения с измерений с помощью системы TANDO 700 требуется отдельный источник напряжения. Она совместима с эталонными конденсаторами любого типа, что позволяет проводить испытания изоляции на различном высоковольтном оборудовании. Система может работать на высоком потенциале, поэтому с ее помощью проводятся измерения как заземленных, так и незаземленных объектов. Благодаря мощным внутренним аккумуляторным батареям TANDO 700 позволяет проводить длительные непрерывные сеансы измерения.

> *« Система TANDO 700 позволяет с высокой точностью измерять емкость, а также коэффициент диэлектрических потерь / коэффициент мощности на различных видах электрооборудования. Ее можно использовать с внешними источниками напряжения, причем не только в лабораторных условиях, но и на месте эксплуатации. »*

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность измерения при наличии сильных помех
- Гальваническая развязка для обеспечения оптимальной безопасности в ходе настройки и эксплуатации
- Широкий входной диапазон измерений для разнообразных объектов испытания
- Компактная конструкция для простой транспортировки в различные зоны испытания
- Эксплуатация в режиме «подключи и работай» для быстрой настройки системы
- Одновременное измерение и анализ частичных разрядов с помощью блока MPD 600
- Настраиваемое отображение данных и составление отчетов

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вращающиеся машины (двигатели и генераторы)
- Высоковольтные вводы
- Конденсаторы
- Распределительные, измерительные и силовые трансформаторы
- Кабели питания и принадлежности
- Научные и исследовательские институты
- Метрологические институты

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование