Диэлектрического отклика DIRANA

DIRANA - АНАЛИЗАТОР ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОТКЛИКА МЕТОДАМИ FDS И PDC

DIRANA определяет состояние высоковольтных систем изоляции, подобных системам вводов силовых трансформаторов, кабелей и генераторов.

На основании диэлектрической частотной характеристики (DFR) DIRANA может, например, определять содержание влаги в бумажно-масляной изоляции. Результаты измерения сравниваются со значениями из интегрированной базы данных, и влагосодержание градуируется от «сухого» до «очень влажного» в соответствии с IEC 60422.

DIRANA сокращает необходимое время измерения до 50%, поскольку устройство использует комбинацию времени и метода частотной спектроскопии (PDC и FDS).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Чрезвычайно быстрые замеры сокращают время простоя.
- Подробные принципиальные схемы, предоставляющие верный вариант монтажа для различных сценариев измерений.
- Автоматическое определение влажности с помощью программного обеспечения DIRANA (экспертные знания не требуются).
- Надежное определение влагосодержания для новой и старой бумажно-масляной изоляции.
- Отсутствие переоценки влажности благодаря уникальной системе компенсации стареющих побочных продуктов.
- Оценка очень сухих трансформаторов благодаря широкому диапазону измерения от 5 кГц до 10 мкГц.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Анализ влагосодержания бумажно-масляной изоляции.
- Измерение емкости и тангенса угла диэлектрических потерь в силовых трансформаторов.
- Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и определение старения на вводах.
- Диагностика генератора, изоляции кабеля и двигателя, а также измерительных трансформаторов.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование