Система для испытания, калибровки и оценки состояния трансформаторов тока

ИСЧЕРПЫВАЮЩИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА (ТТ) ОДНИМ НАЖАТИЕМ КНОПКИ ПРИНЦИП РАБОТЫ АНАЛИЗАТОРА CT ANALYZER

- Подача маломощных измерительных сигналов на низкую сторону ТТ
- Определение параметров эквивалентной схемы ТТ
- Определение всех важных параметров работы ТТ
- Отображение всех важных параметров работы ТТ и его точности при разных токах и нагрузках
- Оценка ТТ в соответствии с выбранным стандартом
- Определение неизвестных данных паспортной таблички ТТ
- Размагничивание ТТ после испытания.

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРЕНИЙ

- Погрешность коэффициента и угловая погрешность
- Сопротивление обмотки
- Характеристики намагничивания (точки перегиба)
- Полная погрешность (ALF, ALFi, FS, FSi, Vb)
- Сопротивление нагрузки
- Классы и параметры переходных ТТ (типов TPS, TPX, TPY и TPZ)
- Коэффициент расчета параметров переходных процессов (Ktd)
- Если отсутствуют/неизвестны: тип ТТ, класс, коэффициент трансформации, точка перегиба, коэффициент точности, номинальная нагрузка, рабочая нагрузка, сопротивление первичной и вторичной обмоток
- Остаточная индукция и намагниченность
- Мгновенная оценка: пройдено испытание или нет

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Моделирование различных нагрузок и токов
- Анализ эффекта насыщения ТТ
- Измерение КТ ТН
- Мультиметр

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность измерений: 0,02 % / 1 мин при калибровке на месте эксплуатации
- Компактный размер и небольшой вес (< 8 кг), легкость транспортировки для испытаний на месте установки
- Автоматическая оценка в соответствии с IEC, IEEE и специализированными или местными/государственными стандартами
- Быстрая пусконаладка (продолжительность автоматического испытания < 1 мин)
- Безопасность рабочего места: испытания проводятся при максимальном напряжении 120 В
- Простая интеграция в программу испытаний благодаря поддержке дистанционного управления