) - прибор для диагностики силовых трансформаторов

НАЗНАЧЕНИЕ MEGGER FRAX-99

Силовые трансформаторы сегодня являются наиболее критичными компонентами передающих и распределительных сетей. Система анализа частотных характеристик FRAX-101 пределяет внутренние изменения обмоток без увеличения времени вывода трансформатора. Наличие достоверной информации о состоянии трансформатора позволяет эксплуатировать его на полной мощности без опасений

СИСТЕМА FRAX-99 ВЫЯВЛЯЕТ СЛЕДУЩИЕ ЭФФЕКТЫ:

- Деформация и смещение обмоток;
- Витковые замыкания и обрывы;
- Ослабление креплений;
- Повреждение креплений;
- Проблемы с сердечником;
- Частичное разрушение обмоток;
- Неправильное заземление сердечника;
- Смещение сердечника;
- Провисание/искривление бандажа.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА MEGGER FRAX-99

- Самый маленький и надежный в промышленности прибор FRA.
- Гарантированная повторяемость результатов используя превосходные кабели технологии что позволяет избежать введения ошибки связанной с соединительным кабелем и позиционированием(которая является общей для оборудовании других производителей устройств FRA).
- Соответствует всем международным стандартам измерения Анализа Частотного Отклика(SFRA).
- Расширенный анализ и инструменты поддержки программного обеспечения позволяет принимать обоснованные решения в отношении дальнейшей диагностики и/или вывода из работы трансформатора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FRAX 99

Параметр	Значение
Метод анализа частотных характеристик (FRA):	пошаговое изменение частоты (SFRA)
Диапазон частот:	0.1 Гц – 25 МГц, выбираемый пользователем
Количество точек:	По умолчанию 1046, Максимум – 32,000
Время измерения	По умолчанию 64 с, быстрое – 37 с. (20 Гц – 2 МГц)
Расположение точек:	логарифмическое, линейное, или их комбинация
Динамический диапазон / Минимальный уровень шума:	> 110 дБ
Погрешность:	±0.5 дБ до -100 дБ (10 Гц – 10 МГц)
Ширина полосы пропускания по промежуточной частоте / время интегрирования:	выбирается пользователем (по умолчанию <10%)
Программное обеспечение (ПО):	FRAX для Windows 2000/XP/Vista
Соединение с ПК:	Гальванический изолированный порт USB
Интервал калибровки:	Максимум 3 года
Стандарты:	Соответствует требованиям стандарта CIGRE, брошюра 342, —Оценка механического состояния обмоток трансформаторов, используя метод частотных характеристик (FRA)‖и китайского стандарта DL/T 911-2004, —Метод частотных характеристик (FRA) обнаружения деформации обмоток силовых трансформаторов‖
Аналоговый выход Каналы:	1

Диапазон изменения выходного напряжения стабилизированного источника тока:	0.2 – 20 В от пика до пика
Напряжение измерений при 50 Ом:	0.1 – 10 В от пика до пика
Выходной импеданс (полное сопротивление):	50 Ом
Защита:	защита от короткого замыкания

Физические Масса прибора:	1,4 кг /3,1,
Масса с кейсом для транспортировки:	2,5 кг /5,5 фунта
Габариты:	
С кейсом	335 x 310 x 110 мм 13.2 x 12.2 x 4.3 дюймов
Входное напряжение:	90-135 В переменного тока и 170-264 В переменного тока, 47-63 Гц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83