



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

10 ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Пр



Описание Megger FRAX-150

Прибор для диагностики силовых трансформаторов Megger FRAX-150

Силовые трансформаторы сегодня являются наиболее критичными компонентами передающих и распределительных сетей. Система анализа частотных характеристик FRAX-150 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-150 выявляет следующие 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 банджа

Технические характеристики FRAX 150

Технические характеристики действительны при номинальном входном напряжении и температур окружающей среды +25 ° C (77 ° F). Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Требования к параметрам окружающей среды

Рабочая температура: от -20° до 50° C (-4 до 122° F),

Рабочая относительная

влажность: <90%, без конденсации

Температура хранения: от -20 до 70° C

Относительная

влажность при хранении: <90% без конденсации

Стандарты CE:

EMC

LVD

2004/108/EC

2006/95/EC

Основные

Напряжение питания 90-135 В переменного тока и 170-

264 В переменного тока, 47-63 Гц

Габариты:

Прибор: 250 x 169 x 52 мм

Транспортный кейс: 520 x 460 x 220 мм

Масса прибора:

Прибор: 1,4 кг /3,1,

Транспортный кейс: 2,5 кг /5,5 фунта

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 –24 В от пика до пика

Напряжение измерений при

50 Ом: 0.1 –12 В от пика до пика

Выходной импеданс

(полное сопротивление): 50 Ом

Защита: защита от короткого замыкания

Аналоговые входы

Каналы: 2

Дискретизация: Одновременная

Входной импеданс: 50 Ом

Частота дискретизации: 100 000 000 точек/с

Требования к ПК

Операционная система Windows 2000, XP/Vista/7

Процессор Pentium 500 МГц или выше

Оперативная память /

память на жестком диске

256 Мб / 30 Мб свободного места

или больше

Интерфейс USB или беспроводной

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83