контрольно-измерительное оборудование для трансформатора

Ди

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ TRM104

TRM 104 - это переносной измеритель сопротивления обмоток трансформатора, предназначенный для работы в реальных условиях эксплуатации электрических подстанций сверхвысокого напряжения. Значения сопротивления обмоток крупногабаритных трансформаторов до 500 МВА и центрифуг с прямым выводом на дисплей. Измерительное устройство защищено от воздействия противодействующей электродвижущей силы, которую генерируют индуктивные обмотки.

ВОЗМОЖНОСТИ TRM104

4 символьный ЖК-дисплей с задней подсветкой и удобным пользовательским меню готовит устройство к тестированию. Значение сопротивления обмотки и сообщение о необходимости соблюдения мер безопасности также отображаются на экране. Можно измерить сопротивление двух обмоток одновременно. Измерительное устройство имеет источник спецпитания для быстрой стабилизации результатов тестирования. Источник питания 30 В, постоянный ток, 10 А, с цифровым управлением передаёт ток через обмотки. Точные измерительные инструменты. Генераторно-усилительные блоки считывают величину напряжения вокруг обмотки и значения сопротивления, которые отображаются в омах на дисплее. Точность измерения обеспечивается за счёт классического 4-х проводного метода Кельвина. Специальное управление тепловым режимом источников питания позволяет осуществлять длительные измерения во время тестирования генераторных трансформаторов с треугольным соединением. Измеритель сопротивления обмоток трансформатора может определить перебой инжектируемого тока во время переключения ответвлений обмоток устройства РПН. Звуковой сигнал во время инжекции тока обеспечивает безопасность оператора во время измерения.

- Использует метод 4 провода Кельвина для измерения сопротивления.
- Предназначен для измерения постоянного тока сопротивление обмотки высоко индуктивных объектов, таких как трансформаторы, генераторы, двигатель и т.д.
- 30V / 50V * DC Напряжение холостого хода.
- Одновременное измерение 1/2/3 * обмотками.
- Быстрая стабилизация результатов испытаний.
- Прямые показания всех каналов на ЖК-дисплее с подсветкой.
- Автоматическое резервное эдс разряда с индикацией.
- Простая установка и использование.
- Операция с помощью клавиатуры и интерактивного меню.
- Поставляется с прочным алюминиевым футляром для повышения транспортной достоинстве.
- Индикация OLTC разрыва.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TRM104

Параметр	Значение
Сопротивление каналы	Два, для параллельного измерения на 2 обмотках
Температура канала	Недоступен
Диапазон силы тока	10, 5, 1 0.1 А постоянный ток
Диапазон сопротивления	0,1 μΩ - 200Ω 0,1 μΩ максимум
точность	Значение ± 0,5% ± 2 цифры
О / С Напряжение	30V DC
защита	ЭДС самоиндукции, перегрев, случайное отсоединение свинца
разрядка	автоматический
Индикация OLTC Прерывность	да
Температура Коррекция	Нет
дисплей	20x4 символьный ЖК-дисплей с задней подсветкой для интерактивного меню, функция кнопочного ввода, отображение сообщений и результатов
память	Нет

Параметр	Значение
Встроено принтера	Нет
Связь с компьютером	Нет
размеры	475 x 405 x 230 мм
Инструмент Вес	15 кг
OLTC Динамическое испытание	Нет

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TRM104

№	Наименование
1	Замыкающий кабель: длина 10 м, токовые зажимы, (захват 75 мм)
2	Кабель заземления, длина 7 м
3	Сетевой шнур, длина 3 м
4	Резервные предохранители
5	Сумка для переноса комплекта диагностических выводов
6	Инструкция по эксплуатации
7	Дополнительные комплектующие

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83