# - омметр трансформаторов

Вл

Ра

Ве

Пи

То

По

Те
ра

Те
хр

## НАЗНАЧЕНИЕ MTO330

**MTO330** обеспечивает возможность полностью автоматического измерения сопротивления шести обмоток, даже на трехфазных трансформаторах с переключателями ответвлений. Во время переключения ответвлений прибор непрерывно отслеживает правильность работы основных/дугогасящих контактов. Символы на высококонтрастном ярком 5,7 дюймовом цветном VGA дисплее четко различимы даже под прямыми лучами солнца. Графический пользовательский интерфейс позволяет автоматизированную настройку и управление с помощью экранов с удобочитаемыми пиктограммами. Полная клавиатура с раскладкой QWERTY ускоряет ввод информации, например, номинальных данных с паспортной таблички или данных о типе. Соединения выполняются через порты RS_232, USB и Ethernet, что позволяет хранить и распечатывать результаты испытаний, а также загружать их в память прибора.

По завершении тестирования, прибор автоматически размагничивает трансформатор. Прибор поставляется с компьютерной программой PowerDB (в версии LITE), которая позволяет пользователю анализировать данные и тренды результатов.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДОСТОИНСТВА MTO330

- Ускорение испытаний с использованием принципа однократного подключения, измерение всех фаз и обмоток без отсоединения и повторного присоединения проводов. Способ "один зажим на назначенный ввод" значительно снижает риск ошибки оператора при выполнении подключений набора проводов.
- Возможность автоматического измерения сопротивления на восьми вводах/шести обмотках экономит время и исключает необходимость во внешних кабельных перемычках.
- Набор проводов, взаимозаменяемый с кабелями приборов TTR300 компании Megger для измерения коэффициента трансформации трехфазных трансформаторов, что экономит время и деньги.
- Испытания постоянным током до 10 А.
- Встроенная цепь разряда для безопасной разрядки объекта после завершения испытания, либо при случайном отсоединении провода или потере питания. Встроенная схема размагничивания позволяет оператору размагничивать сердечник трансформатора после завершения измерения сопротивления, либо использовать эту функцию автономно перед испытанием SFRA (Sweep Frequency Response Analysis) или когда трансформатор снова вводится в эксплуатацию.
- Пользовательская форма в программе PowerDB для выполнения испытания на нагрев (интервал).
- Программа PowerDB позволяет анализировать данные и определять тренды непосредственно в полевых условиях без использования внешнего компьютера.
- В программе PowerDB пользователь легко может вызвать установочные параметры трансформатора из меню пользовательских настроек.
- Связь с PC через USB-интерфейс для дистанционного управления работой и перегрузки результатов испытаний.
- Омметр MTO330 оборудован встроенным цветным VGA-дисплеем с экраном размером 8,4 дюйма, информация на котором четко видна даже при ярком солнечном свете, а также – встроенными возможностями сохранения и перегрузки результатов испытаний.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MTO330

**Вход (питание)**

120/240 V, 50/60 Гц, 720 ВА

**Выход**

**Диапазоны тока, выбираемые пользователем:**

до 10 мА

до 100 мА

до 1 А

до 10 А

**Испытательное напряжение без нагрузки:** до 40 В постоянного тока

**Измеряемое напряжение:** до 20 В постоянного тока

**Максимальная мощность:** 200 ВА длительная

Измерение/отображение величины сопротивления

**Диапазон сопротивлений:** от 1 до2000

от1 до2 при10 А

от10 до20 при1 А

от100 до200 при100 мА

от1 m до2000 при10 мА

**Погрешность** ±,25% от показаний ±,25% от диапазона(когда ток стабилизировался)

**Разрешение:** до 4 разрядов

**Связь с принтером**

**MTO330:** USB

**Компьютерный интерфейс**

**MTO330:** Ethernet для дистанционного управления; USB флэш-память для сохранения и передачи результатов

**Интерфейс пользователя**

Программа PowerDB на внешнем PC с отображением форм испытаний на цветном VGA-экране размером 8,4 дюйма; стандартная полнофункциональная клавиатура и кнопки навигации

**Внутренняя память**

**MTO330:** 10000 точек данных

Параметры окружающей среды

**Рабочая температура:** от -10 до 50 °C

**Температура хранения:** от -15 до +70 °C

**Относительная влажность:** 0-90% без конденсации влаги

Размеры

216 (высота) x 546 (ширина) x 330 (глубина) мм

Масса

Только прибор, не включая провода

14.9 кг

Кейс

Упрочненный пластиковый кейс со съемной крышкой и ремнем для переноски

Программа связи/управления

PowerDB ONBOARD

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

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