- омметр трансформаторов

Вл

Ча

Ра

Ве

Пи

По

Те
ра

Те
хр

НАЗНАЧЕНИЕ MEGGER MTO210

Омметр трансформаторов MTO210 – портативный прибор с питанием от сети для работы в полевых условиях, специально предназначенный для безопасного и точного измерения сопротивления постоянному току всех типов магнитных обмоток. Он позволяет тестировать обмотки вращающихся электрических машин и выполнять измерения сопротивления слаботочных соединений, контактов и цепей управления. MTO210 реализует запатентованную технологию измерений "Quick Test", которая позволяет стабилизировать измеряемый ток за максимально короткое время, значительно снижая при этом время проведения испытания. Кроме того, двойной комплект потенциальных входов позволяет измерять сопротивление первичных и вторичных обмоток однофазных и трехфазных трансформаторов одновременно. Эта возможность одновременного снятия двух показаний вместе с функцией двунаправленного токового выхода также помогает увеличить скорость измерений при тестировании обмоток трехфазных трансформаторов.

Омметр трансформаторов исключительно полезен при тестировании обмоток и контактного сопротивления переключателей ответвлений с переходными контактами (без разрыва цепи) и регуляторов напряжения. Это позволяет определять точечную коррозию контактов и их смещение, так как данный прибор покажет наличие любого из этих состояний. Безопасность оператора при проведении тестирования обеспечена функцией автоматического отключения. При любом случайном отсоединении испытательного конца или потере питания прибор безопасно снимет напряжение, оставшееся на испытуемом объекте.

Омметр трансформаторов MTO210 используется:

- Для контроля результатов заводских испытаний.
- В программах регулярного технического обслуживания.
- Для помощи при локализации таких дефектов трансформаторов, как плохие контакты в соединениях.
- Для проверки работы переходных контактов переключателей ответвлений под нагрузкой.

Программы регулярного технического обслуживания, которые включают в себя измерения сопротивлений – область наиболее эффективного применения этого прибора. После того, как контрольный уровень сопротивления установлен, можно сравнить результаты последующих испытаний для определения, имеют ли место изменения этого параметра в трансформаторах и соответствующих обмотках управления, регуляторах напряжения, электродвигателях, генераторах, контактах выключателей и всех типах соединений (болтовых, паяных, обжимных и т.д.). Переключатели ответвлений – это механические устройства, которые являются наиболее уязвимой частью любого трансформатора. Переключатели ответвлений приводят к большинству нарушений и отказов в сравнении с любыми другими элементами и, поэтому, требуют самого пристального внимания для обеспечения правильной и надежной работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MEGGER MTO210

Параметр	Значение
Вход (питание)	120/240 V, 50/60 Гц, 720 ВА
Диапазоны тока, выбираемые пользователем	до 10 мА до 100 мА до 1 А до 10 А
Напряжение теста без нагрузки	до 50 В постоянного тока
Погрешность	±0,25%
Разрешение	до 6 разрядов
Дисплеи	Два 7-ми сегментных ЖК-дисплея высотой 1 дюйм, 6 знаков Один 7-ми сегментный ЖК-дисплей высотой 0,71 дюйма, 6 знаков
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
Вес	13,1 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83