амический микроомметр

Артикул: 111339

На

Ни со

Ве со

На ра

От ин

Ма А

Описание PRIME-600

PRIME-600 - это новейший микроомметр с выходным током 600 А, в котором реализованы самые последние технологии, например, это единственный в мире микроомметр с возможностью измерения динамического сопротивления.

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИЧЕСКОГО МИКРООММЕТРА PRIME-600:

- Предустановка выходного тока;
- Автоматическая проверка правильности подсоединения к объекту тестирования;
- Автоматическое размагничивание прибора после окончания тестирования;
- Отображение результатов в графическом виде на сенсорном дисплее с зумом нужного сектора;
- Встроенный принтер для мгновенной распечатки результатов на месте;
- Сохранение результатов во внутренней памяти прибора или на USB;
- Программное обеспечение для составления отчетов в формате Microsoft Office.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО МИКРООММЕТРА PRIME-600:

- Измерение сопротивления контактов выключателей по стандартам ANSI C37.09-1979 (5.14), IEC 1208 и IEC 694 (6.4);
- Быстрая и эффективная диагностика состояния дугогасительных контактов в элегазовых и вакуумных выключателях;
- Тестирование шинных соединений, предохранителей, всех типов выключателей, контакторов, цепей электрооборудования и прочего;
- Измерение сопротивления обмоток трансформаторов, двигателей, турбин;
- Оценка целостности переключателей, сварных стыков, заземлений, болтовых и паяных соединений и прочего.

В результате окисления, грязи, плохого соединения, возрастает сопротивление контактов и, как следствие, происходит увеличение температуры; Рост температуры может привести к серьезным повреждениям силового оборудования и потенциально опасен для окружающих людей.

PRIME-600 позволяет выявить данные проблемы заблаговременно и устранить их до появления неисправностей и повреждений.

ТЕХНОЛОГИЯ DUAL GROUND

PRIME-600 работает по технологии DUAL GROUND, т.е. может эффективно и безопасно измерять сопротивление объектов, заземленных с двух сторон. При этом ток утечки через кабель заземления измеряется специальными клещами и вычитается из конечного результата. Данная технология позволяет не отсоединять заземление тестируемого объекта; отсоединение заземления небезопасно и не всегда возможно. Оператору нужно только накинуть измерительные клещи на кабель заземления и подключить их к PRIME-600.

ТЕХНОЛОГИЯ DRM: ИЗМЕРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

Кроме отражения единственного измеренного значения сопротивления в мкОм, микропроцессор PRIME-600 может сделать серию сверхбыстрых и сверхточных измерений в момент срабатывания высоковольтного выключателя - результатом в таком случае будет график зависимости сопротивления от времени, показывающий изменение сопротивления в диапазоне нескольких миллисекунд. Данная технология позволяет мгновенно сделать заключение о состоянии дугогасительных контактов выключателя, что наиболее актуально для элегазовых и вакуумных выключателей, где доступ к контактам затруднен и визуальный осмотр требует существенных временных и материальных затрат.

Характеристики PRIME-600

Статическое измерение сопротивления		
Диапазон	Разрешение	Точность
1 мОм	0.1 мкОм	0.2% + 0.1 мкОм
10 мОм	1 мкОм	0.2% + 1 мкОм
100 мОм	10 мкОм	0.2% + 10 мкОм
1000 мОм	100 мкОм	0.2% + 100 мкОм

Динамическое измерение сопротивления		
Диапазон	**Разрешение**	**Точность**
10 мОм	10 мкОм	0.2% + 10 мкОм
100 мОм	100 мкОм	0.2% + 100 мкОм
1000 мОм	1000 мкОм	0.2% + 1000 мкОм

Параметр	Значение
Выходной ток	
Рабочий цикл	5...600 Adc / 2 с; 5...300 Adc / 2 м; 5...150 Adc
Разрешение	1 Adc
Максимальное напряжение	6 В @ 600 А
Интерфейс	
Сохранение результатов	Встроенная память и USB флэш-карта
Связь с ПК	B type USB
Генерация отчетов	Программное обеспечение совместимое с Windows
Общие характеристики	
Питание	115 / 230 В / 50- 60 Гц / защита предохранителями
Размеры	47 x 35.7 x 17.6 см
Вес	13.5 кг.
Кейс	ABS
Класс защиты	IP 67

Комплектация PRIME-600

№	Наименование	Количество
1.	Динамический микроомметр PRIME-600	1
2.	Ультрагибкие токовые кабели, 3 м	1
3.	Измерительные кабели, 3 м	1
4.	Зажимы типа крокодил, 4 мм	1
5.	Комплект предохранителей	1
6.	Нейлоновая сумка для переноски кабелей и акссесуаров	1
7.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83