



БО-ЭНЕРГО

СИСТЕМЫ РИНГА

www.bo-energo.com

Анализатор диэлектрических характеристик PDTech (DRA-3)



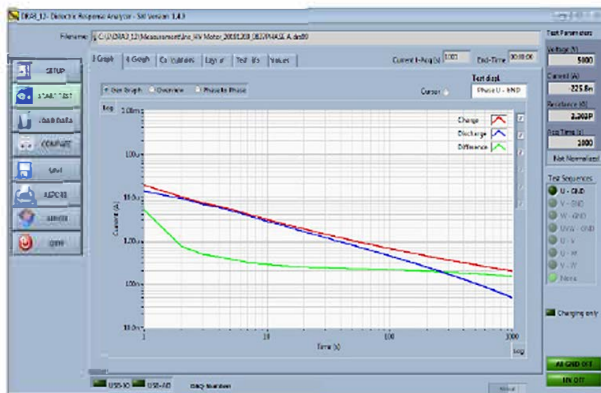
ДЛЯ АВТОНОМНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТКИ ГЕНЕРАТОРА И ДВИГАТЕЛЯ

Анализатор диэлектрических характеристик используется для автономной диагностики изоляции генераторов и двигателей, также применим к трансформаторам. Он измеряет зарядный и разрядный токи (также называемые поляризационными и деполяризационными токами или PDC) обмотки изоляции статора или ротора. Полученное измерение дает информацию о состоянии изоляции машины, например о чистоте, старении, разложении смолы и отверждении смолы.

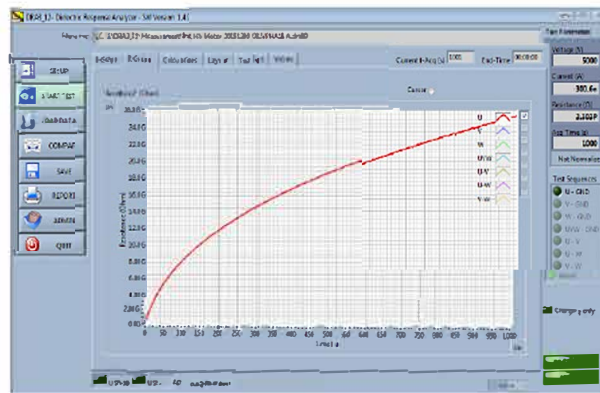
Система PDTech DRA-3 позволяет подключать все три фазы и землю одновременно. Фазы измеряются последовательно шаг за шагом, без какого-либо взаимодействия со стороны испытательного персонала. Шаги измерения автоматически контролируются и сохраняются компьютером, подключенным к прибору.

Система PDTech DRA-3 также позволяет измерять все три фазы вместе до заземления, каждую фазу отдельно и между фазами.

Как только данные сохранены, они могут быть проанализированы программой оценки для того, чтобы получить полный отчет об измерении, включая стандартные параметры, такие как сопротивление изоляции, индекс поляризации и т.д. PDTech DRA-3 обеспечивает профилирование сопротивления изоляции (IRP) и автоматическую коррекцию температуры, как описано в IEEE 43.



Сравнение Поляризационно-Деполаризационных Токов



Профиллирование Сопротивления Изоляции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	Универсальный от 90 до 240 В переменного тока
Выход Высокого Напряжения	Встроенный плавучий источник постоянного тока высокого напряжения, до 10 кВ, предустановленные напряжения 0,5, 1, 2,5, 5 и 10 кВ
Шунт для измерения тока	100 кОм
Диапазон Измерения Тока	От 1 мА до 0,1 на, разрешение 1 па
DRA-3 Размеры	50 x 38 x 20.3 см (20" x 15" x 8")
DRA-3 Вес	11,34 кг (25 фунтов)
Размеры Футляра Для Переноски	71 x 69 x 41 см (28" x 27" x 16")
Вес Футляра Для Переноски	31.3 кг (69 фунтов)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Получение данных	Полностью автоматический для измерения: отдельная фаза на землю, все фазы вместе и между фазовым анализом
Оценка	Автоматический расчет таких параметров, как индекс поляризации, сопротивление изоляции, индекс поглощения и т. д.
Сравнение	Включенное программное обеспечение для сравнения до 4 различных измерений
Отчет О Данныx	Автоматическое создание отчетов в Microsoft Excel 2000 и выше

СОДЕРЖИМОЕ КОМПЛЕКТА

- Инструмент DRA3
- Транспортный Кейс
- Силовой кабель
- 4 высоковольтных кабеля
- 3 Красный Крокодил
- 1 Черный Зажим
- В 5 м USB-кабель
- Руководство по эксплуатации
- Компакт-диск с программным обеспечением

Заказ — HVDRA: анализатор диэлектрических характеристик DRA 3, Измерение зарядного/ разрядного тока, до 10 кВкV

КОНТАКТЫ



БО-ЭНЕРГО
СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА

Москва, ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 3, офис 201,
БЦ «На Семеновской»

energo@bo-energo.ru
www.bo-energo.ru
+7 (495) 739-42-50