DLRO 200

Прибор для измерения низкоомных сопротивлений током до 200А

- **Компактный и легкий прибор (общий вес меньше 15кг)**
- **Тестирующий ток от 10 до 200А пост.**
- **Разрешение 0.1 мкОм**
- **Встроенная энергонезависимая память на 300 измерений с пояснениями**
- **RS-232 компьютерный интерфейс**
- **Поставляется в комплекте с 5м измерительными проводами и программным обеспечением**

ОПИСАНИЕ

DLRO600 измеряет низкоомные сопротивления в диапазоне от 0.1μΩ до 1Ω высоким током.

Прибор выдает тестирующий ток от 10А до 200А в зависимости от сопротивления и подаваемого напряжения. Измеренное значение сопротивления показывается на огромном дисплее прибора со всей дополнительной информацией.

Уникальные разработки компании MEGGER позволили сократить размеры прибора до минимума- прибор весит меньше 15кг! Тестирование низкоомных сопротивлений высоким током позволяет использовать прибор для измерения сопротивления контактов, выключателей, подводов или любых других применений, где требуется высокий ток.
Прибор имеет энергонезависимую память на 300 измерений. Данные могут быть переданы на компьютер или распечатаны напрямую на принтере, использую RS-232 интерфейс. Пользователь может добавлять пояснения при помощи клавиатуры прибора.

Кроме того при помощи клавиатуры ползователь не только может делать пояснения к результатам теста, но и прямо задавать например тестирующий ток, вводя его прямо с клавиатуры. DLRO 200 автоматически проверит целостность цепи и надежность контакта перед тестом и быстро увеличит тестирующий ток до необходимого уровня. Клавиатура также может быть использована для установки верхнего и нижнего пределов тестирования сопротивления.

DLRO 200 использует 4-х точечный метод измерения для удаления собственного сопротивления измерительных проводов из конечного результата.

Прибор имеет 3 разных режима тестирования, который может быть легко выбран из экранного меню – продолжительный, обычный, автоматический.

Продолжительный режим удобен для пользователя, который желает проводить мониторинг в течении продолжительного времени. Подсоедините провода, выберите величину тестирующего тока и нажмите кнопку TEST. DLRO 200 будет подавать ток постоянно, измеряя сопротивление с интервалом 2 секунды, до того момента пока пользователь не прервет тест, нажав еще раз кнопку TEST.

В ОБЫЧНОМ режиме производится одно измерение сопротивления используя прямой и обратный токи. Тестирующий ток поднимается до нужного уровня автоматически, удерживается прибором на данном уровне примерно на 2 секунды и затем снижается. Вся процедура тестирования занимает примерно 7 секунд.

В АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме установите желаемый тестирующий ток, подключите токовые концы и нажмите кнопку TEST. Лампа TEST начнет мигать, что означает, что прибор готов к тесту. Теперь как только потенциальные концы будут подсоединены к испытуемому образцу тест начнется. Для повторения теста просто разорвите контакт с потенциальным щупом, а потом восстановите его.

Измерение отдельных точек (спаек) на шине является хорошим примером преимуществ измерения при помощи автоматического метода. Токовые провода подсоединяются к концам шины. Они остаются подключенными постоянно, пока тест не закончится. Далее подсоединяете потенциальные провода к нужным точкам шины - DLRO 200 детектирует, что все 4 подсоединения присутствуют, проводит тест и останавливается. Когда вы переходите к другой точке прибор автоматически опять начинает тест и так далее, пока вся шина не будет протестирована. Результаты тестирования могут сохранятся автоматически и быть позднее вызваны на дисплей или загружены в компьютер.

Спецификация

Измерение:
Диапазон: 0.1 мкОм до 999.9 мОм
Погрешность:

	Напряжение	±0.5% ± 0.1 мВ
	Ток	±0.5% ± 0.1 А
	Сопротивление	менее 1% от 100 мкОм до 100 мОм

Выходной Ток:
Диаграмма вверху показывает максимальный исходящий Ток доступный при разных возможных значениях напряжения с 4 мОм (для 5 м токовых проводов) и 7 мОм загрузкой.
Сопротивление токопроводящих проводов (поставляется MEGGER):
2 x 5 м 50 мм2 токопроводящий провод 4 мОм
2 x 10 м 70мм2 токопроводящий провод 5.4 мОм
2 x 15 м 95 мм2 токопроводящий провод 6 мОм

Максимальная продолжительность теста:
Больше 60 секунд на 200 А @ 20ºС окружающей среды
Зарядка аккумуляторов:
207до 265 В 50/60 Гц
Тестовый режим: обычный, автоматический, продолжительный тест

Тестовое время: 7 секунд обычный/автоматический режим. При проведении продолжительного теста проводимости перезагрузка каждые 2 секунды
Дисплей: Большой, жидкокристаллический с высоким разрешением и подсветкой
Передача данных: сразу или из памяти через RS232 с помощью программы Менеджера Загрузки (в комплекте)
Объем памяти: 300 результатов тестов в памяти, поддерживается в течение 10 лет
Поля памяти: максимум 200 характеристик

Тестовый Ток
Диапазон: 10 А до 200 А постоянного тока с шагом 1 А
Точность: ±2% ± 2 А
Входной сигнал вольтметра
Полное сопротивление: >200 кОм
Подавление шума: 5 В rms 50 Гц/60 Гц

Температура
Работы: -10 до +50ºС
Хранения: -25 до +65ºС
Калибровка: 20 ºС
Коэффициент: <0.05% на ºС
Max влажность: 95% относительная влажность без конденсации
Безопасность: IEC61010 – (1995) Категория II, 300В

Размер: 410 x 250 x 270 мм
Вес: 14.5 кг (не включая тестовые провода)

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прибор DLRO 200
набор проводов в специальной сумке 5 м 2 x 50 мм
2 токовых провода с зажимами и 2 потенциальных провода с клеммами
Менеджер Загрузки
Руководство пользователя на CD-ROM
RS232 кабель передачи данных
Гид Быстрого Старта на английском (Quick Start Guide)
Инструкция на русском
Гарантийная карта

CSTEL
ТОВ СІЕСТЕЛ
Київ, 02081 вул. Здолбунівська, 7-Д
+38 044 5855406 тел./факс
Харків, 61145 вул. Новгородська, 3 оф. 204
+38 057 7588555 тел., +38 057 7590243 факс
cstel@cstel.ua www.cstel.ua