Артикул: 1012-280

Ни
со

Ве
со

На
ра

Пи

По
ПК

Из
те

Ис
пе

ОПИСАНИЕ МИКРООММЕТРА ЦИФРОВОГО DLRO2:

DLRO2 - это прочный портативный омметр с низким сопротивлением 2 А. Он разработан для обеспечения быстрых, точных и повторяемых измерений даже в местах с электрическими помехами. DLRO2 является последним в длинной линейке приборов, с гордостью демонстрирующих бренд Ducter ™, причем тестеры Ducter ™ так же известны и пользуются доверием, как тестеры сопротивления изоляции Megger.

Для коммунальных предприятий или промышленных пользователей высокий уровень безопасности обеспечивается номиналом CATIII 600 В / CATIV 300 В для IEC61010. Кроме того, инструмент может защитить себя от непреднамеренного включения до 600 В без перегорания предохранителя, что позволяет избежать потери времени на ремонт или поиск нового предохранителя. При работе на улице степень защиты IP54 гарантирует, что ни дождь, ни пыль не помешают испытаниям. DLRO2 измеряет низкие значения сопротивления в широком диапазоне, сфера применения от железных дорог и самолетов до применения в промышленных сферах.

Измерения, требующие длинных измерительных проводов, не являются проблемой для DLRO2, поскольку он имеет специальный тест с длинными проводами для оптимизации вывода. Функция длинного тестового провода может обеспечить испытательный ток до 1 А при сопротивлении 4 Ом. Это делает DLRO2, с дополнительными измерительными проводами для кабельной катушки, идеально для проверки ветряных турбин и молниезащиты в авионике.

Чтобы обеспечить возможность тестирования индуктивных нагрузок меньшей мощности, DLRO2 может подавать ток 2 А в течение не менее 15 секунд, что стало возможным благодаря встроенным перезаряжаемым батареям большой емкости вместе с отдельной функцией индуктивной нагрузки. Батареи можно полностью зарядить за 2,5 часа, что сводит к минимуму время простоя.

Примечание: DLRO2 не соответствует требованиям ATEX не может использоваться во взрывоопасных газовых средах.

DLRO2 позволяет вам проводить испытания и производить надежные измерения
Чтобы обеспечить постоянную готовность DLRO2 к испытаниям, входящие в комплект стандартные перезаряжаемые никель-металлгидридные батареи HR6 можно легко заменить на неперезаряжаемые стандартные щелочные батареи AA, чтобы вы могли проводить испытания.

Портативный компьютер - это не компромисс в качестве измерения.
DLRO2 обеспечивает точность 1% с акцентом на повторяемость, что делает его идеальным для повторных испытаний качества в производственных условиях.

ОСОБЕННОСТИ МИКРООММЕТРА ЦИФРОВОГО DLRO2:

- Легко выбирайте функции с помощью поворотного переключателя;
- Возможность запуска теста в двунаправленном режиме или в однонаправленном режиме для экономии времени и заряда аккумулятора;
- Возможность просмотра 3 результатов на экране в любое время делает его идеальным для трехфазных систем;
- Преодолейте влияние постоянного напряжения ЭДС с помощью режима двунаправленного тестирования. Прямые и обратные результаты можно просмотреть на дополнительном дисплее;
- Для стабильности результатов прибор предупредит вас о наличии электрического шума или шума от плохого соединения зажима / датчика;
- Продолжает тестирование столько, сколько вы можете, с тестами до 500 x 2 А - 3 секунды после полной зарядки;
- Поставляется с компактными испытательными зажимами CATIII 600 В / CATIV 300 В.

ПРИМЕНЕНИЕ МИКРООММЕТРА ЦИФРОВОГО DLRO2:

- Авиация - испытание молниезащиты с измерением сопротивления мОм между рецепторами, концом крыла и концом крыла и т. Д. С использованием длинных измерительных проводов. Доступны дополнительные испытательные провода с длинной кабельной катушкой, которые можно использовать для сборки компонентов, соединения оборудования, ремонта и обслуживания;
- Ветряные турбины - Молниезащита, измерение сопротивления в мОм между концом крыла и заземлением в основании с использованием длинных измерительных проводов. Доступны дополнительные испытательные провода с длинной кабельной катушкой;
- Железнодорожный, трамвайный и метрополитен - подвижной состав и инфраструктура, путевые сильноточные стыки, системы сигнализации;
- Морские суда - системы силовой проводки, системы защиты, соединение между кораблем и берегом, тестирование систем катодной защиты и прокладка кабелей;
- Нефтепроводы и газопроводы - Соединение сварных соединений и систем заземления;
- Автомобильная промышленность и электромобили - Подключение аккумуляторов, качество сварки, качество гофрированных соединений, сборка сварочных кабелей для роботов;
- Производители кабеля - Контроль качества, длина кабеля;
- Производители комплектующих - Контроль качества;
- Космические исследования и инженерия - Конструкционный металл с металлом, металлическая сеть с металлом, углеродное волокно с металлом, углеродное волокно с углеродным волокном;
- Центры обработки данных - Во время электрического монтажа главной панели, генератора и систем ИБП. Проверка контактного сопротивления защитного

устройства, параллельного ввода шин, соединений шин внахлест, оптимального сопротивления крутящему моменту и кабельного наконечника к соединениям шин. Во время технического обслуживания используются данные трендов по всем вышеперечисленным аспектам, проверка после ремонта;

- Медицинские портативные возможности - Системы заземления и соединения для защиты от микрошока и макрошока;
- Производители панелей / распределительных устройств - Тестирование производственной линии, ввод в эксплуатацию на месте, техническое обслуживание и поиск неисправностей;
- Робототехника - системы электропроводки и соединения, которые подвержены нагрузкам / перемещению / вибрации, соединение компонентов для минимизации статического электричества, заземление машины, сварочные провода робота точечной сварки;
- Электрическая инфраструктура - сопротивление кабеля с одного конца, длина кабеля, идентификация параллельных источников питания при подключении, кабель от наконечника до обнаружения неисправности соединения. Проверка собранных соединений основных питающих кабелей и панелей, распределительных устройств и защитных устройств, ИБП и переключающих панелей, соединительных шин, соединительных кабелей, распределительных плат и плат PDU, систем молниезащиты, оконечных цепей.

Характеристики Megger DLRO2

Диапазоны измерения сопротивления					
Полномасштабное сопротивление	Тестовый ток	Разрешение	Нормальный режим сопротивления	Индуктивный режим	Режим длинного тестового провода (только 1 А)
15000 мкОм	2.00 A	1 мкОм	✓	-	-
120,00 мОм	2.00 A	0,01 мОм	✓	-	-
1000,0 мОм	2.00 A	0.1 мОм	✓	-	-
30.000 мОм	1.00 A	0.001 mΩ	✓	✓	✓
240.00 мОм	1.00 A	0,01 мОм	✓	✓	✓
2200.0 мОм	1.00 A	0,1 мОм	✓	✓	✓
300.00 мОм	100 mA	0.01 мОм	✓	-	-
2500.0 мОм	100 mA	0.1 мОм	✓	-	-
20,000 Ом	100 mA	0,001 Ом	✓	✓	-
3000,0 мОм	10.0 mA	0,1 мОм	✓	-	-
24,000 Ом	10.0 mA	0,001 Ом	✓	-	-
200.00 Ом	10.0 mA	0.01 Ом	✓	✓	-
30.000 Ом	1.00 mA	0.001 Ом	✓	-	-
240.00 Ом	1.00 mA	0.01 Ом	✓	-	-
2000.0 Ом	1.00 mA	0.1 Ом	✓	✓	-

Параметр	Значение
Тест токового выхода	
Текущие диапазоны	2 А, 1 А, 100 мА, 10 мА и 1 мА
Максимальное соответствие выходному напряжению	3.24В (режим 1А) 2.2В (режим 2А)
Точность токового выхода	Нормальный и индуктивный режимы: ± 10% Режим тестирования с длинными проводами: +10% -0% при всех состояниях батареи, кроме с индикацией низкого заряда батареи
Компенсация термо-ЭДС / эффекта Зеебека	Да, среднее значение прямого и обратного измерения испытательного тока
Измерение низкого сопротивления	
Режимы тестирования измерения сопротивления	Нормальный режим тестирования, режим быстрого мОм / длинного тестового провода и режим индуктивного тестирования (сопротивление индуктивных нагрузок)
Общий диапазон сопротивления	1 мкОм - 2000 Ом
Максимальное сопротивление на клеммах	2 А с общим сопротивлением до 1,1 Ом и 1 А с общим сопротивлением до 3,2 Ом
Базовая точность	Двунаправленный режим испытательного тока: +/- 1% +/- 2 цифры
Однонаправленный тестовый режим тока	+/- 1% +/- 10 цифр
Соединения	
Тестовые терминалы	Закрытые розетки 4 x 4 мм
Данные	USB (только для обновлений прошивки), пользователь может обновить прибор прошивка до последней версии сами
Зарядное устройство	Разъем постоянного тока 2,5 мм
Адаптер зарядного устройства	
Входное напряжение сети / линии	от 100 до 240 В
Входная частота сети / линии	От 47 до 63 Гц
Вывод	12 В постоянного тока 1,2 А 14,4 Вт максимум
Тип	Дорожный адаптер / Сменный переходник
Типы штекеров	Вилки для Австралии, США, Европы и Великобритании
Источник питания	
Батарея	Перезаряжаемые 6 никель-металлгидридных батарей HR6 со встроенной функцией быстрой зарядки (также есть возможность использовать не перезаряжаемые щелочные батареи AA (LR6))
Время зарядки аккумулятора	< 4 часа
Срок службы батареи	> 1000 двунаправленных тестов при 2 А авто при нагрузке 1 Ом
Общие параметры	
Дисплей	Цветной ЖК-экран с настраиваемой подсветкой
Рейтинг безопасности	CATIII 600 V / CATIV 300 V to EN 61010, IEC 61010-031 : 2015, IEC 61010-030. Рейтинг категории безопасности действителен до высоты 3000 м

Диапазоны измерения сопротивления	
Напряжение в реальном времени	Активная защита от напряжения в реальном маштабе времени до 600В между любыми испытательными клеммами не взрывая предохранитель. Звуковое и визуальное предупреждение о наличии напряжения свыше 5В на дисплее между любыми испытаниями. Предохранитель защищен до 1000 В, предохранители не подлежат замене пользователем
Помехоустойчивость	менее 1% ± 20 дополнительных Цифр погрешность при пике 80 мВ 50/60 Гц с индикатором предельного уровня шума на экране. Менее 1% ± 20 дополнительных цифр погрешность с пиком 80 мВ 400 Гц с на экране индикатора ограничения шума
EMC	IEC61326-1, промышленная спецификация IEC61326-2-2
Пыль и влага	вход IP54 согласно IEC60529
Высота над уровнем моря	в эксплуатации до 3000 м
Температура	Рабочий диапазон от 0 ºC до 50 ºC Диапазон хранения от -20 ºC до 50 ºC
Влажность	Рабочая до 95% Хранение до 90%
Размеры	228 x 105 x 75 мм (8.98 x 4.1 x 2.95 in)
Вес	905 грамм

Комплектация Megger DLRO2

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр цифровой - DLRO2	1
2.	Набор проводов с зажимом Кельвина 2 м CAT IV 300 10 A	1
3.	Комплект проводов датчика Кельвина, 2 м, CAT IV 300 10 A	1
4.	Блок питания зарядного устройства 240В	1
5.	Батарея: 1,2 В NiMH AA 2000 мАч	6
6.	USB-накопитель (с руководством пользователя)	1
7.	Подвесной крючок и ремень	1
8.	Мягкий мешочек	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83