оомметр, измеритель сопротивления контактов

Артикул: CA 6292

На

Ни
со

Ве
со

На
ра

От
ин

Вь
из

ОПИСАНИЕ МИКРООММЕТРА, ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТОВ C.A 6292:

Модель C.A6292 является микроомметром с высоким испытательным током (до 200А) и представляет собой портативный, управляемый микропроцессором прибор. C.A6292 оптимизирован и имеет защиту от электромагнитных помех для успешного использования его на электрических подстанциях. C.A6292 может быть использован для точного измерения очень малых сопротивлений контактов выключателей, шин и т.д., с испытательным током до 200А. В цифровом микроомметре C.A6292 используется 4-х полюсный метод Кельвина для избежания неточностей, вызванных собственным сопротивлением измерительных проводов и их контактов.

Точность измерений обеспечивается посредством встроенной системы усиления сигнала с высокой долговременной стабильностью. Показания сопротивления отображаются на большом цифров-аналоговом дисплее с 4½ разрешением. Цифровой микроомметр C.A6292 позволяет проводить измерение сопротивления до 20 мОм с разрешением 0.1мкΩ.

Тестирующие токи могут изменияться Пользователем, и отображаются при помощи аналоговой шкалы и цифрового дисплея.

Цифровой микроомметр C.A6292 имеет внутреннюю память для сохранения до 200 результатов измерения. Для загрузки сохраненных значений микроомметр C.A6292 может быть подключен к компьютеру при помощи интерфейса USB. Прибор имеет небольшой вес (11 кг), и размеры. Корпус изготовлен из жесткого пластика, обладает высокой устойчивостью к ударам и условиям окружающей среды (IP54). Встроенные тепловые датчики во всех чувствительных компонентах предотвращают повреждения прибора, вызванные перегревом из-за продолжительной эксплуатации.

C.A6292 - это прочный, но легкий прибор, который без затруднений переносится одним человеком. Цифровой микроомметр C.A6292 водонепроницаем и может использоваться в суровых погодных условиях (IP54 с закрытой крышкой). Прибор будет незаменим как в лаборатории, так и при испытании в полевых условиях.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ МИКРООММЕТРА, ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТОВ C.A 6292:

- Измерение сопротивления в диапазоне 0,1мкОм…20мОм;
- Измерение падения напряжения.

ОСОБЕННОСТИ МИКРООММЕТРА, ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТАКТОВ C.A 6292:

- Автоматический и ручной выбор диапазона измерения сопротивления;
- Регулируемый испытательный ток (10 мА…200 А);
- Разрешение 0,1мкОм;
- Вывод на экран графика сопротивления;
- Защита от внешнего напряжения в случае неправильного подключения, автоматический контроль целостности токовой цепи;
- Портативность: прибор размещен в прочном корпусе с ручкой;
- Возможность установки пределов для оценки приемлемости результата измерения (годен/негоден);
- Встроенная память позволяет сохранять до 200 результатов;
- Передача данных на ПК (USB) с помощью программного обеспечения;
- Батарейное питание позволяет проводить измерения с использованием испытательного тока 100 А в течение 15 минут непрерывно и током 200А до 1 минуты;
- Тестовые провода в комплекте поставки.

Характеристики Chauvin Arnoux C.A 6292

Параметр	Значение
Спецификация	
Диапазон токов	100А, 200А (Постоянного тока); Изменяется от 0 до 100%
Диапазон измерения сопротивления	0 - 1999мкΩ (тест ток: до 200А)
Разрешение	0.1мкΩ для R <200мкΩ
Выходное напряжение	3,5В пост @ 200А 4,5В пост @ 100А 5,8В пост (без нагрузки)
Максимальное измеряемое сопротивление	10мΩ @ 200А 30мΩ @ 100А

Погрешность	от 1А до 4,99А: 1%±10 мкОм от 5А до 9,99А: 1%±2 мкОм от 10А до 200А: 1%±1 мкОм
Принцип измерения	4-точечное
Продолжительность тестового цикла	До 1 минуты непрерывно, током 200А, до срабатывания температурной защиты от перегрева;
Память	Сохраняет до 200 результатов
Интерфейс	USB
Программное обеспечение	DataView
Питание прибора	100-240В переменного напряжения
Общие характеристики	
Размеры прибора	502 × 394 × 190 мм
Вес	11 кг
Рабочая температура	от -5° до 50°C
Температура хранения	от -25° до 65°C
Влажность	до 95%
Защита	IEC61010-1
Корпус пыле- влагозащита	IP54 при закрытой крыщке
Вес	11 кг

Комплектация Chauvin Arnoux C.A 6292

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр, измеритель сопротивления контактов C.A 6292	1
2.	Черный тестовый кабель с крокодилом кельвина, 6м	1
3.	Красный тестовый кабель с крокодилом кельвина, 6м	1
4.	Зеленый тестовый кабель с крокодилом кельвина, 6м	1
5.	Кабель USB	1
6.	Сетевой кабель	1
7.	Инструкция по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83