

DCM310 и DCM320

Цифровые токовые клещи



- Мультимеры и модели только для измерения тока
- Измерение до 400 А переменного тока с низкими токовыми диапазонами для увеличения чувствительности
- 600 В переменного/постоянного тока (DCM320)
- Сохранение макс. значения (DCM310)
- Сопротивление 20 МΩ (DCM320)
- Категория безопасности IEC 61010 CAT III 600 В

ОПИСАНИЕ

Токовые клещи DCM310 и DCM320 – идеальный инструмент для использования при установке, техническом обслуживании и контроле электрических систем и оборудования.

Оба прибора позволяют измерять переменный ток вплоть до величины 400 А с возможностью удерживания данных для "заморозки" отображаемой величины при работе в ограниченном пространстве, где трудно считывать показания. DCM310 также имеет функцию удерживания максимального значения для автоматического сохранения и отображения максимальной величины за определенный период времени.

Преимущество прибора DCM320 заключается в том, что он имеет диапазоны измерения напряжения переменного и постоянного тока вплоть до 600 В и сопротивления до 20 МΩ, используя клеммы прибора и поставляемые тестовые про-вода. Он также имеет устройство звуковой сигнализации

(зуммер) целостности цепи, которое работает вплоть до 20 Ω.

Оба прибора по безопасности соответствуют нормам IEC61010 CAT III 600 В, обеспечивая, таким образом, высокие уровни защиты оператора. Кейсы для переноски приборов включены в поставку, но даже и без этих кейсов приборы защищены от повреждений при падении с высоты 1,2 м на твердую поверхность.

Компактные зажимы обеспечивают возможность проведения измерений на кабелях диаметром 27 мм, перекрывая, таким образом, область основного применения таких приборов в промышленных электрических системах.

Они являются идеальным инструментом для проведения любых работ на основных электрических системах и оборудовании. Эти приборы также применимы для решения задач, выполняемых подрядчиками, которые проводят работы, связанные с электрооборудованием.

ДОСТОИНСТВА

- Удерживание данных
- Карманное исполнение
- Исключительно большой срок службы батарей питания
- Поставка вместе с кейсами для переноски

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Все погрешности указаны при температуре 23°C ±5°C и относительной влажности 85%.

| DCM310 | | DCM320 | |
|---|--------------------|--|-----------------------------|
| Переменный ток (50 - 60 Гц) | | | |
| Диапазон | Погрешность | Диапазон | Погрешность |
| 0-19.99 А | ±3% ±0.05 А | 0-40.00 А | ±1.9% ±10 ед. |
| 20.0-199.9 А | ±2% ±0.5 А | 40.00-200.0 А | ±1.9% ±5 ед. |
| 200-400 А | ±2% ±0.5 А | 201-400 А | ±1.9% ±5 ед. |
| Ошибка положения: | | ±1.5% от показаний | |
| Напряжение постоянного и переменного тока: | | Диапазоны | |
| | | 0 - 200.0 В | 200.0 - 600.0 В |
| Погрешность: | | Постоянный ток | Переменный ток |
| | | ±1.0% ±2 ед. | ±1.5% ±5 ед. (50-500 Гц) |
| Звуковой сигнализатор целостности цепи: | | Включение: | <20 Ω |
| | | Отключение: | >50 Ω |
| | | Время отклика: | <50 мс |
| Сопротивление: | | Диапазон | Погрешность |
| | | 200.0 Ω | ±1% ±5% ед. |
| | | 2.000 КΩ | ±0.7% ±2 ед. |
| | | 20.00 КΩ | ±0.7% ±2 ед. |
| | | 200.0 КΩ | ±0.7% ±2 ед. |
| | | 2.000 МΩ | ±1.0% ±2 ед. |
| | | 20.00 МΩ | ±1.9% ±5 ед. |
| Частота опроса: | 2,5 раза в секунду | 1,5 раза в секунду | |
| Индикация выхода за пределы диапазона: | | Символы "OL" на ЖК-дисплее | |
| Требования к питанию: | | 2 x AAA 1.5 А щелочная батарея | |
| Срок службы батареи: | 580 часов | 200 часов 10 минут после включения питания | |
| Автоотключение: | | | |
| Рабочая температура и относительная влажность: | | 0 - 30°C | 80% |
| | | 30 - 40°C | 75% |
| | | 40 - 50°C | 45% |

Для обеих моделей:

Безопасность

IEC/EN61010-1 CAT III 600 В

Температурный коэффициент погрешности

0.2 x (указанная погрешность) / °C (<18°C >28°C)

Максимальный размер проводника

Диаметр 27 мм

ЖК-дисплей

2000 цифровой дисплей с крупными символами

Температура хранения

-20°C ÷ +60°C (80% относительная влажность) (с удаленными батареями)

Рабочая высота над уровнем моря

До 2000 м

Электромагнитная совместимость (EMC)

В соответствии с IEC/EN 61326-1

Размеры

DCM310 - 56 мм (ширина) x 180 мм (высота) x 32 мм (глубина)

DCM320 - 56 мм (ширина) x 188 мм (высота) x 28 мм (глубина)

Масса

DCM310 - 250 г, включая батарею

DCM320 - 225 г, включая батареи

Гарантия

1 год

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Наименование | Артикул | Наименование | Артикул |
|---|----------|---|----------|
| Цифровые токовые клещи DCM310-EN, 400 В переменного тока | 1000-303 | Сменные тестовые провода | |
| Цифровые токовые клещи -EN, 600 В переменного и постоянного тока; 20 МΩ | 1000-304 | Красные/черные тестовые провода с зажимами "крокодил" | 6220-779 |
| Включенные принадлежности | | Красные/черные тестовые провода с предохранителями (500 мА) и с зажимами "крокодил" | 6220-789 |
| Батарея | | | |
| Сумка | | | |
| Руководство по эксплуатации | | | |