Megger

ПЕРГАМ

MMC850

Токоизмерительные клещи для измерения силы тока в многопроводных кабелях без расщепления внешней оболочки

- **Замеры без расщепления кабелей**
- **Кабели плоского и круглого сечения**
- **Замер кабелей с одним, двумя или тремя проводами**
- **Автоматический выбор диапазона**
- **Функция удержания данных на дисплее**
- **Дисплей с подсветкой**
- **Источники питания 50 и 60 Гц**
- **Защита IEC 1010-2-032, CAT III 600 V**

ОПИСАНИЕ

Megger MMC850 предлагает уникальное решение для измерение тока в многожильных кабелей, без необходимости нарушения целостности оболочки кабеля. Просто поместите в вилку MMC850 многожильный кабель и измеряйте ток.

Обычные токовые клещи были доступны много лет, существует принятый метод бесконтактного измерения тока. Однако эти приборы могут измерить только ток в одной жиле кабеля, метод требует нарушения целостности оболочки кабеля перед проведением измерения.

В отличие от обычных токовых клещей, MMC850 имеет сложную конструкцию датчиков магнитных катушек для расчета токов в проводниках многожильных кабелей с 2-я или 3-я жилами, так же в любом кабеле плоского или круглого сечения, до 100 А. Потенциал от использования многокатушечных – клещей удобство и значительная экономия времени.

Переключение режимов с одножильного на многожильный производится одной кнопкой, что делает MMC850 единственным прибором, который вам понадобится.
MMC850 имеет жесткий и легкий зажим вилки, обеспечивающий хороший доступ к труднодоступным местам и кабелям.
Внутренний зажим вилки позволяет располагать кабель по центру для обеспечения более высокой точности измерения.

MMC850 подходит для измерения на частотах от 45 Гц до 400 Гц. Измерение тока до 200 А на одной жиле и до 100 А на многожильных кабелях возможно, с разрешением до 0,1 А, что охватывает большинство силовых цепей в том числе Военные/авиационные.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Жесткий кейс производится в ABS и благодаря контурному дизайну, удобно лежит в руке, защищает от удара пальцы.

MMC850 соответствует требованиям МЭК1010-2-032, Категории III 600 В, и оценивается как безопасный прибор для подключения и отключения к проводникам под напряжением.

ПРИМЕНЕНИЕ

Используйте его в любом месте, где вы хотите измерить ток без разрыва цепи или без расщепления кабелей. MMC850 также может использоваться вместо традиционных токовых клещей, при вводе в эксплуатацию, или для работ по техническому обслуживанию в электрических машинах и установках.

Во многих установках, индикация наличия напряжения сама по себе недостаточна, чтобы убедиться, что прибор работает.

Например, устанавливая новый термостат водонагревателя, неон может свидетельствовать о наличии напряжения, но элемент может быть в разомкнутой цепи.

С MMC850 можно проверить и измерить ток просто путем помещения в клещи круглых внешних оболочек кабеля.

При поиске повреждений, вольтметр может указывать на наличие напряжения на клеммах однофазных двигателей, но не помогает дальше диагностировать повреждение. С MMC850, можно найти различие по высокому току, что потенциально указывает на короткое замыкание в обмотке или заклинивание ротора или разомкнутую цепь, такие как отключение при повреждении или сгоревшие обмотки.

ВОЗМОЖНЫЕ ТИПЫ КАБЕЛЕЙ

Передовые методы измерения, используемые в MMC850, позволяют измерять ток в 1-, 2 - или 3-х жильных кабелях большинства конфигураций. Прибор оптимизирован для наиболее часто встречающихся типов кабелей (см. таблицу), и даст приблизительное измерение тока в других.

Возможные кабели

Европейские

H05VV-F (3-core) 1.5mm2

H05VV-F (3-core) 2.5mm2

A05VVH2-RU 2.5mm2

A05VVH2-RU 4.0mm2

A05VVH2-RU 6.0mm2

H05VV-F (2-core) 0.75mm2

H03VV-F (2-core) 0.75mm2

T4 6004 (Flat Triple) 2.5mm2

T4 6004 (Flat Triple) 3.5mm2

T4 6004 (Flat Triple) 10mm2

T4 6004 (Flat Triple) 16mm2

6193Y (Flat Triple) 1.5mm2

6193Y (Flat Triple) 2.5mm2

6193Y (Flat Triple) 4.0mm2

Североамериканские

1277 CVTC Wire 12 AWG

1277 CVTC Wire 10 AWG

1277 CVTC 2 Wire Flat D10

1277 CVTC 2 Wire Flat D14

1277 CVTC 2 Wire Flat D16

1277 CVTC 2 Wire Flat D18

1277 CVTC 2 Wire 10 AWG

1277 CVTC Wire 14 AWG

1277 CVTC Wire 18 AWG

1277 CVTC Wire 16 AWG

1277 VNTC 3 Wire 10 round

1277 VNTC 3 Wire 18 round

1277 CVTC 3 Wire 16 AWG

1277 VNTC 3 Wire 16 round

1277 VNTC 3 Wire 12 round

62 SO 2 wire round 14 AWG

62 SO 3 wire round 14 AWG

1277 CVTC 3 Wire 12 AWG

UF-B Unshielded 12 AWG

UF-B Unshielded 10 AWG

NM-B Unshielded 14 AWG

SPT-2 Insulated 18 AWG

Спецификация

(при 23°C±5°C : < отн. Влажн.ь 80%)

AC Ампер
Режим
Диапазон
Разрешение
Погрешность
Частота
Отклик

Одножильный режим

200 A
0.1 A
1.5 % + 3 знак
45 Гц - 1 kГц

Многожильный режим

100 A
0.1 A
5 % + 10 знак
45 Гц - 400 Гц

Частота

45Гц to 400Гц

Батарея

Одна PP3 9B Alkaline

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	
Наименование (кол-во)	Код заказа
MMC850 вилочный мультиметр	MMC850-EN

ПЕРГАМ
www.electropergam.ru

Почтовый адрес: Россия, 129164, г. Москва, Проспект Мира, д. 124, а/я № 38
Офис: г. Москва, проезд Ольминского, д. 3А, 8 этаж
Тел.: (495) 775 7525, 682 7054, 682 1389, 682 0249, 682 7084
Факс: (495) 616 6614
E-mail: forward@pergam.ru