

Megger

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 измерения тока в многожильных кабелях, без необходимости нарушения целостности оболочки кабеля. Просто поместите 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-й или 3-й 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 пальца.

MMC850 соответствует требованиям МЭК 1010-2-032, 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	Североамериканские	Спецификация
Европейские	1277 CVTC Wire 12 AWG	(при 23° C±5° C : < отн . ь 80%)
H05VV-F (3-core) 1.5mm2	1277 CVTC Wire 10 AWG	АС Ампер
H05VV-F (3-core) 2.5mm2	1277 CVTC 2 Wire Flat D10	Режим
A05VVH2-RU 2.5mm2	1277 CVTC 2 Wire Flat D14	Диапазон
A05VVH2-RU 4.0mm2	1277 CVTC 2 Wire Flat D16	Разрешение
A05VVH2-RU 6.0mm2	1277 CVTC 2 Wire Flat D18	Погрешность
H05VV-F (2-core) 0.75mm2	1277 CVTC 2 Wire 10 AWG	Частота
H03VV-F (2-core) 0.75mm2	1277 CVTC Wire 14 AWG	Отклик
T4 6004 (Flat Triple) 2.5mm2	1277 CVTC Wire 18 AWG	Одножильный режим
T4 6004 (Flat Triple) 3.5mm2	1277 CVTC Wire 16 AWG	200 A
T4 6004 (Flat Triple) 10mm2	1277 VNTC 3 Wire 10 round	0.1 A
T4 6004 (Flat Triple) 16mm2	1277 VNTC 3 Wire 18 round	1.5 % + 3 знак
6193Y (Flat Triple) 1.5mm2	1277 CVTC 3 Wire 16 AWG	45 Гц - 1 кГц
6193Y (Flat Triple) 2.5mm2	1277 VNTC 3 Wire 16 round	Многожильный режим
6193Y (Flat Triple) 4.0mm2	1277 VNTC 3 Wire 12 round	100 A
	62 SO 2 wire round 14 AWG	0.1 A
	62 SO 3 wire round 14 AWG	5 % + 10 знак
	1277 CVTC 3 Wire 12 AWG	45 Гц - 400 Гц
	UF-B Unshielded 12 AWG	Частота
	UF-B Unshielded 10 AWG	45Гц to 400Гц
	NM-B Unshielded 14 AWG	Батарея
	SPT-2 Insulated 18 AWG	Одна PP3 9B Alkaline

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

ООО «ЭнергоПроект»

Официальный дилер компании «Megger»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1

Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21

Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1

Тел./факс: +7 (495) 221-08-51