GOSSEN METRAWATT

METRACLIP®61
Цифровые токоизмерительные клещи

3-349-174-06
5/11.20

- **Измерение тока утечки и тока нагрузки**
- **Цифровой дисплей и гистограмма**
- **Два диапазона измерения,**
  конвертируемые между 30 мА / 300 мА и 30 А / 300 А
- **Нечувствительность к внешним магнитным полям.**
- **Большое отверстие зажима диаметром 40 мм.**
- **Компактный, удобный и легкий**

Особенности

Функция удержания данных
Для измерений в неблагоприятных условиях текущее измеренное значение может быть «заморожено» на дисплее.

Сигнализация в случае выхода за пределы диапазона
Есть оптический сигнал при выходе за пределы диапазона.

Схема экономии заряда батареи
Устройство автоматически выключается через 10 минут после включения.

Применимые правила и стандарты

IEC 61010-1/EN 61010-1/ ГОСТ IEC 61010-1-2014	Требования безопасности к электрическому обору-дованию для измерения, контроля и лабораторного использования
EN 60529 ГОСТ 14254-2015	КИП и процедуры испытаний Защита, обеспечиваемая корпусами (код IP)
IEC 61326/ГОСТ 61326-1-2014	Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Технические характеристики

Переменный ток мА AC / А AC (выбирается вручную)

Диапазон измерения	Диапазон применения	Разреше-ние	Погрешность
0 …30 мА 0 … 300 мА	0 … 300 мА	0.01 мА 0.1 мА	±1.2% ИВ ±5 EMP
0 … 30.00 А 0 … 300.0 А	0 … 200 А	0.01 А 0.1 А	±1.2% ИВ ±5 EMP
	200 … 250 А		±3% ИВ ±5 EMP
	250 … 300 А		±5% ИВ ±5 EMP

Диапазон частоты	50 … 60 Гц
Принцип измерения	среднее арифметическое

Примечание
ИВ = измеренная величина, EMP = единица младшего разряда

Стандартные условия

Температура окружающей среды	+23 °C ±5 °C
Относительная влажность	макс. 80 %

METRACLIP®61
Цифровые токоизмерительные клещи

ЖК-панель

Дисплей	7-сегментные символы и гистограмма
Количество цифр	3½ цифры, макс. знаков: 3200
Частота выборки	Цифровой дисплей: 2 в секунду Гистограмма: 12 в секунду
Отображение переполн.	Появляется OL
Отображение DATA HOLD	Появляется DH

Источник питания

Батареи	2 x LR44 или SR44 с LR44 (щелочной марганец):
Срок службы	прибл. 50 часов (примерно 5 мВт)
Тест батареи	отображается автоматически, если напряжение батареи упадет ниже прибл. <2,7 В.
Автомат. отключение	Устройство автоматически выключается через 10 минут после включения.

Электробезопасность

Класс безопасности	II согласноIEC 61010-1
Категория измерения	II 600 В III 300 В
Диэлектр. прочность	3,7 кВ AC, макс. 1 минута между сердечником кабеля и корпусом зажима
Макс. напряжение в проверяемой цепи	600 В переменного тока

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Излучение помех IEC 61236-1

Помехоустойчивость IEC 61236-1

Условия окружающей среды

Рабочая температура	0 °C … +40 °C
Температура хранения	–10 °C … +60 °C (без батарей)
Относ. влажность	макс. 80%, конденсация не допускается
Высота	до 2000 м

Общие характеристики

Защита	IP 40
Открытие зажима	макс. диаметр 40 мм
Размеры	Ш x В x Г: 64 мм x 176 мм x 23 мм
Вес	ок. 125 г с батареями

Комплект поставки

1 цифровые токоизмерительные клещи
2 кнопки
1 чехол из искусственной кожи
1 комплект инструкций по эксплуатации

Информация для заказа

Описание	Тип	Артикул
Цифровые токоизмерительные клещи	METRACLIP®61	M311D

Сертификат заводской калибровки доступен опционально

© Gossen Metrawatt GmbH
Отредактировано в Германии • Возможны изменения без предварительного уведомления / возможны ошибки. • Версия в формате pdf доступна в Интернете.
Все товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки, логотипы, названия продуктов и названия компаний являются собственностью соответствующих владельцев.

GOSSEN METRAWATT

Gossen Metrawatt GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Phone +49 911 8602-111
Fax +49 911 8602-777
E-Mail
export@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com
www.gmc-instruments.ru