GOSSEN METRAWATT

METRACLIP | 62
Токовые клещи для измерения тока утечки и заряда

3-349-392-06
3/11.20

- 3 диапазона измерения 1 мА. . . 10 A AC TRMS / DC
- Высокое разрешение благодаря датчику Холла
- Переключение между измерениями постоянного и переменного тока
- Балансировка нуля для измерений постоянного тока
- Хранение эталонных значений для измерений переменного тока.
- Отображение максимального или минимального текущего измеренного значения
- Сохранение измеренного значения (DATA HOLD)
- Схема экономии заряда батареи
- Нечувствительность к магнитным полям помех благодаря двойному экранированию

CE

Применение

- Измерение тока утечки в заземленных проводниках.
- Измерение тока утечки в однофазных или трехфазных системах
- Измерение линейного тока
- Измерение зарядного тока

Применимые правила и стандарты

IEC 61010-1/EN 61010-1/ ГОСТ IEC 61010-1-2014	Требования безопасности к электрическому оборудованию для измерения, контроля и лабораторного использования - Основные требования
EN 60529 ГОСТ 14254-2015	КИП и методы испытаний.Степени защиты, обеспечиваемые корпусами (код IP)
DIN EN 61326 ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Электрооборудование для измерения, контроля и лабораторного использования - требования ЭМС

Технические характеристики

Датчик измерения эффект Холла

Диапазоны измерения

Измер. диапазон	Вход	Разрешение	Погрешность при 18 ... 28 °C, макс. относ. влажность 80%
A, AC TRMS с автоматической балансировкой нуля			
200 мА	0 … 199.9 мА	100 мкА	±1.0% ИВ ±5 EMP [1]
2000 мА	0 … 1999 мА	1 мА	±1.0% ИВ ±5 EMP [1]
10 A	0 … 9.99 A	0.01 A	±1.0% ИВ ±10 EMP [1]
A, DC с автоматической балансировкой нуля			
200 мА	0 … 199.9 мА	100 мкА	±1.0% ИВ ±3 EMP [2]
2000 мА	0 … 1999 мА	1 мА	±1.0% ИВ ±3 EMP [2]
10 A	0 … 9.99 A	0.01 A	±1.0% ИВ ±10 EMP [2]

1) Частотный диапазон: 50-60 Гц, угловая частота 2 кГц.
2) дополнительная погрешность эффекта Холла из-за гистерезиса: 3% ИВ

Примечание
ИВ = от измеренной величины
EMP = единица младшего разряда

Стандартные условия

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

METRACLIP | 62

Токовые клещи для измерения тока утечки и заряда

ЖК-панель

Дисплей	7-сегментные символы
Количество знаков	3½ цифры, макс. кол-во знаков 1999
Частота выборки	Цифровой дисплей: 1,6 / с
Отображение переполнения	Появляется **OL**
Отображение **DATA HOLD**	Появляется **DH**

Источник питания

Батареи	2 x LR6 (размер AA) с щелочно-марганцевыми батареями:
Срок службы	прибл. 120 часов
Тест батареи	Символ **B** отображается автоматически, если напряжение батареи слишком низкое.
Автоматическое отключение	Устройство автоматически выключается через 10 минут после включения.

Электробезопасность

Диэлектрическая прочность	2,3 кВ AC, макс. 1 мин между зажимами и открытым корпусом
Категория измерения	300 В CAT III 10 A

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

Излучение помех /
помехоустойчивость IEC 61326

Условия окружающей среды

Рабочая температура	0°C ...+ 50 °C влажность < 80%, (без конденсации)
Температура хранения	-20°C ...+ 60 °C Влажность <75% (без конденсации) (без батареек)

Общие характеристики

Открытие зажима	Макс. диам. 18 мм
Размеры	Ш x В x Г: 76 мм x 194 мм x 30 мм
Масса	Прибл. 350 г с батареями

Комплект поставки

1 Токовые клкщи
1 Сумка из кожзаменителя
1 Комплект батарей
1 Инструкции по эксплуатации

Информация для заказа

Описание	Тип	Артикул
Токовые клещи	METRACLIP 62	M311F

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