электроизмерительные (токи утечки от 1 мкА)

Артикул: WMRUCMP100

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Клещи электроизмерительные CMP-100 – предназначены для измерения малых значений токов утечки. Максимальный измерительный зев составляет 32 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- измерение переменного тока до 100 А (True RMS) с разрешением от 1 мкА;
- ручное изменение диапазонов измерения;
- фильтр низких частот **LPF**;
- функция **PEAK** для отображения пиковых значений;
- функция **HOLD** для фиксации результатов измерений на дисплее;
- функция подсветки измерительных функций и клавиш;
- встроенный фонарик для освещения рабочего места;
- функция автоматического отключения **AutoOFF**.

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CMP-100

Переменный ток (True RMS)

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность для f = 50…60 Гц (все формы сигналов)	Основная погрешность (синусоидальная форма)
6,000 мА	0,001 мА	± (1,5% и.в. + 8 е.м.р)	± (3,5% и.в. + 8 е.м.р)
60,00 мА	0,01 мА		± (3,0% и.в. + 8 е.м.р)
600,0 мА	0,1 мА	± (1,0% и.в. + 5 е.м.р)	± (3,0% и.в. + 5 е.м.р)
6,000 А	0,001 А		
60,00 А	0,01 А		
100,0 А	0,1 А	± (1,0% и.в. + 8 е.м.р)	± (3,0% и.в. + 8 е.м.р)

- Значения силы тока определены в границах от 5 до 100% диапазона;
- Диапазон частоты: 50…1000 Гц;
- Защита от перегрузки 120 А.

Переменный ток (True RMS) с фильтром низких частот LPF

Диапазон	Разрешение	Основная погрешность для f = 50…60 Гц
6,000 мА	0,001 мА	± (2,0% и.в. + 8 е.м.р)
60,00 мА	0,01 мА	± (1,5% и.в. + 8 е.м.р)
600,0 мА	0,1 мА	
6,000 А	0,001 А	
60,00 А	0,01 А	
100,0 А	0,1 А	

- Значения силы тока определены в границах от 5 до 100% диапазона;
- Диапазон частоты: 50…60 Гц;
- Защита от перегрузки 120 А.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	
Питание измерителя	Батарея 1,5 В типа LR03 (AAA) 3 шт.
Категория электробезопасности	CAT III/300 В CAT II/600 В
Условия окружающей среды и другие технические данные	
Диапазон рабочих температур	5…40 °С при относительной влажности < 80%
Диапазон температур при хранении	-20…60 °С при относительной влажности < 80%
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP30
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
Уровень загрязнения	2
Размеры	234 x 82 x 46 мм
Масса	357 гр. (с элементами питания)
Дисплей	ЖКИ с подсветкой 4-х значный
Зев клещей	32 мм
Индикация превышения диапазона	**OL**
Индикация разряда батареи	

Частота измерений	5 изм./сек
Тип корпуса	Двухкомпозитный
Макс. высота падения (drop test)	2 м
Крест-фактор	3
Время отклика для функции PEAK Погрешность	50 мс ± (10,0% и.в. + 10 е.м.р)
Диапазон частоты при измерении тока · 0,001 мА…10 А · 10…60 А · 60…100 А	50…1000 Гц 50…400 Гц 50…60 Гц
Время автоотключения	15 мин.
Класс защиты	Двойная изоляция, согласно ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61557-1-2005
Соответствие требованиям ГОСТ	ГОСТ IEC 61010-1-2014 ГОСТ IEC 61010-2-032-2014, ГОСТ IEC 61010-2-033-2013

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Индекс
NZ-1 Набор отверток	WNZ1
NZ-2 Набор отверток	WNZ2
Соединитель электрический — адаптер AC-16	WAADAAC16
Футляр M13	WAFUTM13

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83