Артикул: 192398

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

Ча
то

То
по

То
пе

На

Из
со

Из
RM

ОПИСАНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL155:

Токовые клещи серии CL позволяют измерять силу тока бесконтактным способом с высокой точностью, не прерывая подачу электроэнергии потребителям.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL155:

- Измерение переменного тока;
- Диаметр измеряемого проводника 54 мм;
- Отображение истинного среднеквадратичного значения;
- Функция выхода постоянного тока;
- Функция сохранения данных;
- Функция спящего режима;
- Утверждено соответствие стандартам безопасности EN61010-1, EN61010-2-031, EN61010-2-032 (CAT. I В 300 В, CAT. III 600 В, CAT. II 1000 В).

Характеристики CL155

Параметр	CL120	CL130	CL135	CL150	CL155	CL220	CL235	CL250	CL255	CL320	CL340	CL345	CL360
Шкала цифровая	1999	1999	1999	3999	3999	3999	3999	3999	3999	1999	3999	4200	1999
Шкала линейная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Постоянный ток	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-
Переменный ток	20/200 А; 0,01 А; ±2 %; 40 Гц...1 кГц	200/600 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	200/600 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1 %; 40 Гц...1 кГц	40/300 А; 0,01 А; ±1 %; 20 Гц...1 кГц	400/600 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1,5 %; 40 Гц...1 кГц	400/2000 А; 0,1 А; ±1,5 %; 30 Гц...1 кГц	20/200 мА/200 А; 0,01 мА; ±2 %; 40...400 Гц	40/400 мА/400 А; 0,01 мА; ±0,5 %; 20 Гц...1кГц	40/400 мА/400 мА; 0,01 А; ±0,5 %; 20 Гц...1кГц	200 мА/2/20/200/1000 А; 0,1 мА; ±2 %; 40 Гц...1кГц
Постоянное напряжение	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-
Переменное напряжение	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-
Измерение среднеквадратных значений	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-
Сопротивление	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-
Частота	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Температура	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прозвон цепи	-	●	●	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-
Запоминание пиковых значений	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	●	●	●

Запись результатов измерений	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Выбор предела измерений	Ручн.	Ручн.	Ручн.	Авт./Ручн.	Авт./Ручн.	Авт.	Авт.	Авт./Ручн.	Авт.	Ручн.	Ручн.	Ручн.	Ручн.
Аналоговый выход	-	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-
Вывод форм сигналов на монитор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Выключатель фильтра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
Размер провода, мм	ø24	ø30	ø30	ø54	ø54	ø24	ø33	ø55	ø55	ø24	ø40	ø40	ø68
Источник питания	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея
Рабочий диапазон температур	0...40°C	-10... 50°C	-10... 50°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	0...40°C	-10...50°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL155:

При 23°C ± 5°C, относительной влажности не более 75%.
Погрешность: ± % от показаний + разряд).

Диапазон	Погрешность
Переменный ток	
400 A	1,0 + 3 (50/60 Гц) 2,0 + 3 (40~1 кГц)
2000A (0~1500 A)	1,0 + 3 (50/60 Гц) 3,0 + 3 (40~1 кГц)
2000A (1500~2000 A)	3,0 (50/60 Гц)
Напряжение переменного тока	
40/400/750 В	1,0 + 2 (50/60 Гц) 1,5 + 3 (40~1 кГц)
Напряжение постоянного тока	
40/400/1000 В	1,0 + 2
Сопротивление	
400/4к/40к/400 кОм	1,5 + 2, звуковой сигнал срабатывает при значениях ниже 50±35 Ом (проверка непрерывности)
Выход постоянного тока	
400 A (0~400 мВ)	± 1,5% от показаний ± 0,5 мВ (50/60 Гц) ± 2,5% от показаний ± 0,5 мВ (40~1 кГц)
2000A (0~150 мВ/0~1500 A)	± 1,5% от показаний ± 0,5 мВ (50/60 Гц) ± 3,5% от показаний ± 0,5 мВ (40~1 кГц)
2000 A (0~150 мВ/0~1500 A)	± 3,5% от показаний (50/60Гц)
Параметр	**Значение**
Основные технические характеристики	
Метод определения	Истинное среднеквадратичное значение
Экран	ЖКД (Цифровая индикация: 4000 подсчётов)
Время отклика	2 секунды
Переключение диапазонов	Вручную (В диапазоне переменного тока)/ Автоматически (в диапазонах напряжения переменного тока и сопротивления)
Сохранение данных	Во всём диапазоне
Сохранение максимумов	В диапазоне переменного тока
Рабочая температура и влажность	0-40°C, относительная влажность не более 85% (без конденсации)
Температурный коэффициент	-
Воздействие внешних магнитных полей	Не более 1А при 400А/м
Воздействие положения проводника	± (2,0% от показаний + 3 разряда) или менее
Стандарты безопасности	Соответствует EN 61010-1, EN61010-2-031, EN61010-2-032
Напряжение цепи	Ср. кв. значение не более 1000 В
Выдерживаемое напряжение	5,55 кВ переменного тока в течение одной минуты
Электропитание	R6P(SUM-3) x 2 или LR6 x 2
Срок службы батареи	Прибл. 80 часов (непрерывно)
Потребляемый ток	Прибл. 7 мА
Функция спящего режима	Автоматическое выключение через 10 минут после последнего переключения
Диаметр измеряемого проводника	Не более 54 мм
Размеры	105(Ш) x 247(В) x 49(Г) мм
Вес	470 г

Комплектация CL155

№	Наименование	Количество
1.	Клещи токоизмерительные CL155	1

2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Методика поверки	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83