Артикул: 980581

Ди
за

Пе
I

По
I

Ча
то

На

Ва

Ан
шк

Из
со

Из
те

Из
RM

Ги

ОПИСАНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL360:

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

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ CL360:

- Измерение переменного тока утечки;
- Диаметр измеряемого проводника 68 мм;
- Отображение среднего значения;
- Ручное переключение диапазонов;
- Утверждено соответствие стандартам безопасности EN 61010-1, EN 61010-2-032 (CAT. III 300 В, CAT. II 600 В).

Характеристики CL360

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ СЕРИИ CL:

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 CL360:

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

Диапазон	Погрешность	
	40~400 Гц	50/60 Гц
Переменный ток		
200мА/2А/20А	1,0 + 2 (50/60 Гц) 3,0 + 2 (40~1 кГц)	1,5 + 2
200А	1,5 + 2 (50/60 Гц) 3,5 + 2 (40~1 кГц)	2,0 + 2
1000А (0~500А)	1,5 + 2 (50/60 Гц) 3,5 + 2 (40~1 кГц)	2,0 + 2
1000А (501~1000А)*	5,0 (50/60 Гц) 10,0 (40~1 кГц)	5,5
Выход переменного тока		
200мА/2А/20А (0~200 мВ)	2,0	2,0
200А (0~200 мВ)	2,5	2,5
1000А/(0~50 мВ/0~500А)	3,0	3,0
1000А/(50~100 мВ/501~1000А)	5,0	5,0
Выход постоянного тока		
200мА/2А/20А (0~200 мВ)	3,0	3,5
200А (0~200 мВ)	3,5	4,0
1000А/ (0~50 мВ/0~500А)	5,0	5,5
1000А/ (50~100 мВ/501~1000А)	7,0	7,5

Параметр	Значение
Основные технические характеристики	
Метод определения	Среднее значение
Экран	ЖКД (Цифровая индикация: 1999 отсчётов)
Время отклика	1 секунда
Переключение диапазонов	Вручную
Сохранение данных	Во всём диапазоне
Сохранение максимумов	Во всём диапазоне
Рабочая температура и влажность	-10…50°C, относительная влажность не более 80% (без конденсации
Температурный коэффициент	-
Воздействие внешних магнитных полей	Не более 15 мА вблизи проводника диаметром 10 мм с током 100 А
Воздействие положения проводника	Не более 2%
Воздействие остаточных токов	Не более 10 мА вблизи проводника диаметром 10 мм с током 100А
Стандарты безопасности	Соответствует EN61010-1, EN61010-2-032
Напряжение цепи	Ср. кв. значение не более 600 В
Выдерживаемое напряжение	3,7 кВ переменного тока в течение одной минуты
Электропитание	6F22(006P)9В x 1 или 6LR61 x 1
Срок службы батареи	60 часов (непрерывно)
Потребляемый ток	5 мА
Автоматическое выключение	10 минут
Диаметр измеряемого проводника	Не более 68 мм
Размеры	129(Ш) x 248(В) x55(Г) мм
Вес	570 г

*Измерение в диапазоне от 501 до 1000А может выполняться в пределах 10 минут.

Комплектация CL360

№	Наименование	Количество
1.	Клещи токоизмерительные CL360	1
2.	Руководство по эксплуатации	1
3.	Методика поверки	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83