Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

На

Из
со

Из
RM

НАЗНАЧЕНИЕ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 319:

Новые токоизмерительные клещи Fluke 319 разработаны на основе детального исследования требований инженеров по электрооборудованию. Малый размер головки токоизмерительных клещей, небольшой вес и компактный корпус делают их идеальным инструментом при работе в ограниченном пространстве. Уникальная конструкция прибора позволяет выполнять микроизмерения в диапазоне 40А (разрешение 0,01А) и измерять малые токи с высокой точностью. Кроме того, данные токоизмерительные клещи также снабжены несколькими функциями: точное измерение истинных среднеквадратичных значений (True RMS), максимальных и минимальных значений; обнуление, подсветка дисплея, защита дисплея. Токоизмерительные клещи являются мощным инструментом для выполнения повседневных работ по техническому обслуживанию и установке оборудования.

Помимо компактного размера и впечатляющего набора функций Fluke 319 также снабжен функциями измерения пусковых токов и частоты для проверки электродвигателей, приборов освещения и т. п.

ОСОБЕННОСТИ ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КЛЕЩЕЙ FLUKE 319:

- Встроенные функции для выполнения высокоточных испытательных измерений тока до 40 А, повышенная точность измерения малых токов с разрешением 0,01 А;
- Высокое разрешение, увеличенная точность измерений - 1,6%;
- Функция измерения пускового тока позволяет выполнять замеры пускового тока и частоты, что вносит дополнительные удобства при тестировании, к примеру, электрического и осветительного оборудования;
- Удобство в работе, небольшой вес и компактность для использования в стесненных условиях ограниченного пространства;
- Большой дисплей с подсветкой облегчает работу в темных местах;
- Измерение частоты тока.
- Измерение постоянного/переменного тока 1000 А;
- Измерение напряжения до 600 В, переменный/постоянный ток .Точность до 0,01 А и 0,1 В;
- Измерение сопротивления до 4000 Ом;
- Звуковой сигнал для проверки целостности цепи;
- Функция автоматического выключения питания продлевает срок службы элементов питания;
- Функция сохранения "экранных" изображений позволяет сохранять результаты измерений.

Характеристики FLUKE-319/RU Токоизмерительные клещи

Параметры	Значения
Цифровой дисплей	разрешение 6000 разрядов
Индикатор низкого уровня заряда батареи	Индикатор низкого уровня заряда батареи
Питание	3 x AAA IEC LR03, элементы питания
Ширина открытия клещей	37 мм (1,45 дюйма)
Ширина открытия клещей	37 мм (1,45 дюйма)
Размеры	234 x 74 x 34,8 мм
Вес	384 г (включая элементы питания)
Автоматическое измерение	Ом
Степень защиты	CE, EN/IEC 61010-1 и IEC 61010-2-032, тип установки III, рабочие условия 600 В
Переменный ток	

Параметры	Значения
Выбор диапазона	40,00 A 600,0 A 1000 A
Разрешение	0,01 A 0,1 A 1 A
Погрешность	1,6 % ± 6 разрядов (50-60 Гц) [40 A] 2,5±8 разрядов (60-500 Гц) [40 A] 1,5 %±5 разрядов (50-60 Гц) [600/1000 A] 2,5±5 разрядов (60-500 Гц) [600/1000 A]
Коэффициент амплитуды добавление 2% к характеристикам при CF > 2	3,0 макс. при 500 A 2,5 макс. при 600 A 1,4 макс при 1000 A
Реакция на переменный ток	среднеквадратичное значение
Постоянный ток	
Выбор диапазона	40,00 A 600,0 A 1000 A
Разрешение	0,01 A 0,1 A 1 A
Погрешность	1,6 %±6 разрядов [40 A] 1,5 %±5 разрядов [600/1000 A]
Измерение напряжения переменного тока	
Выбор диапазона	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	1,5 %±5 разрядов (20-500 Гц)
Реакция на переменный ток	среднеквадратичное значение
Напряжение постоянного тока	
Выбор диапазона	600,0 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность	1 %±4 разряда
Ом	
Выбор диапазона	400,0 Ом - 4000 Ом
Разрешение	0,1 Ом - 1 Ом
Погрешность	1 %±5 разрядов
Целостность	≤ 30 Ом
Время интеграции пускового броска	100 мс
Гц	
Выбор диапазона	5,0 – 500,0 Гц
Разрешение	0,5 %±5 разрядов
Уровень запуска развертки	10 – 100 Гц ≥ 5 A, 5 – 10 Гц, 100 – 500 Гц ≥ 10 A
Физические характеристики	
Рабочая температура	от -10 °C до 50 °C (от 14°F до 122°F)
Температура хранения	От - 40 °C до +60 °C (от -40 °F до 140 °F)
Допустимая влажность при работе	
Без конденсации	(< 10 °C) (< 50 °F)
90 % RH	(от 10 °C до 30 °C) (от 50 °F до 86 °F)
75 % RH	(от 30 °C до 40 °C) (от 86 °F до 104 °F)
45 % RH	(от 40 °C до 50 °C) (от 104 °F до 122 °F)
Высота над уровнем моря при хранении	Высота над уровнем моря 12000 метров
Степень защиты IP	IP40
Требования по вибрации	Средний MIL-PRF-28800F Класс 2, 5-500 Гц, 30 минут на ось
Ударопрочность	1 м
Защищенность от электромагнитных помех (EMI), защищенность от радиопомех (RFI), электромагнитная совместимость (EMC)	Без использования специальногоокружения EMC ≥ 0,1 В/м
Температурные коэффициенты	0.1x (обусловленная точность)/ °C
	(<64 °F или > 82° F)
	(<18 °C или > 28 °C)

Комплектация FLUKE-319/RU Токоизмерительные клещи

№	Наименование	Количество
1.	Комплект измерительных щупов TL75	1
2.	Три батареи AAA (установлены)	1
3.	Руководство пользователя 317/319	1
4.	Мягкий футляр	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные