Fluke 381 Токовые клещи со съемным дисплеем

Fluke 381 Токовые клещи со съемным дисплеем

Image not found or type unknown

Производитель:	Цена:
Fluke	Цена по запросу

Описание

Обзор прибора

Новые клещи Fluke 381 выполняют все функции, которые ожидаются от токоизмерительных клещей и позволяют снимать дисплей для обеспечения большей гибкости. Теперь один технический специалист может выполнять задания, где раньше требовалось участие двоих. Вы можете установить Fluke 381 на проводнике, снять дисплей, перейти в другое место, чтобы переключить органы управления или снять защитное оборудование и все это время наблюдать показания в реальном времени.

Новый гибкий токоизмерительный датчик iFlex (в комплекте) расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость отображения, обеспечивает возможность проводить измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам.

Соответствие требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

Ключевые особенности

- Технология беспроводной связи малой мощности позволяет работать с дисплеем на расстоянии до 30 футов от точки проведения измерения, что обеспечивает дополнительную гибкость применения и не снижает точность измерения
- Съемный дисплей имеет магнитное крепление, позволяющее закрепить его там, где его будет хорошо видно
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В

- Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания
- Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи
- Эргономичный корпус хорошо ложится в руку и может использоваться при ношении средств защиты
- Радиопередатчик автоматически устанавливает точный диапазон измерений, поэтому при проведении измерений нет необходимости изменения положения переключателя
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

Технические характеристики

Измерение переменного тока при помощи клещей	
Диапазон	999,9 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2 % ± 5 цифр (10–100 Гц) 5 % ± 5 цифр (100–500 Гц)
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3 при 500 А 2,5 при 600 А 1,42 при 1000 А Добавить 2 % для учета амплитудного коэффициента > 2
Измерение переменного тока при помощи гибкого токового пробника	
Диапазон	999,9 А / 2500 А (45–500 Гц)
Разрешение	0,1 А / 1 А
Погрешность	3 % ± 5 ед. мл. разр.
Коэффициент формы (50/60 Гц)	3,0 при 1100 А , 2,5 при 1400 А , 1,42 при 2500 А Добавить 2 % для учета коэффициента амплитуды > 2

Постоянный ток	
Диапазон	999,9 А
Разрешение	0,1 А
Погрешность	2 % ± 5 ед. мл. разр.
Напряжение переменного тока	
Диапазон	600 В /1000 В
Разрешение	0,1 В / 1 В
Погрешность	1,5 % + 5 цифр (20–500 Гц)
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	600,0 В / 1000 В
Разрешение	0,1 В / 1 В
Погрешность	1 % ± 5 ед. мл. разр.
Измерение частоты при помощи клещей	
Диапазон	5,0–500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5 % ± 5 ед. мл. разр.
Запуск развертки, уровень	5–10 Гц, ≥ 10 А 10–100 Гц, ≥ 5 А 100–500 Гц, ≥ 10 А
Измерение частоты при помощи гибкого токового пробника	
Диапазон	5,0–500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Погрешность	0,5 % ± 5 ед. мл. разр.
Запуск развертки, уровень	5–20 Гц, ≥ 25 А 20–100 Гц, ≥ 20 А 100–500 Гц, ≥ 25 А
Сопротивление	
Диапазон	600 Ом / 6 кОм / 60 кОм

Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом
Погрешность	1 % ± 5 ед. мл. разр.
Механические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	277 x 88 x 43 мм (55 мм для удаленной установки)
Масса	350 г
Ширина открытия щечек	34 мм
Диаметр гибкого токового пробника	7,5 мм
Длина кабеля гибкого токового пробника (от головки до электронного разъема)	1,8 м
Характеристики условий эксплуатации	
Рабочая температура	от –10 °C до +50 °C
Температура хранения	от –40 °C до +60 °C
Рабочая влажность	Без конденсации (≤ 90 % отн. влажности (от 10 °C до 30 °C) ≤ 75 % отн. влажности (от 30 °C до 40 °C) ≤ 45 % отн. влажности (от 40 °C до 50 °C) (без конденсации)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 метров
Высота над уровнем моря при хранении	12 000 метров
EMI, RFI, EMC, RF	EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006 ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006 ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008 FCC Часть 15, Подраздел C, Разделы 15.207, 15.209, 15.249 FCCID: T68-F381 RSS-210 IC: 6627A-F381

Температурные коэффициенты	Добавьте 0,1 x нормированная погрешность для каждого градуса C выше 28 °C или ниже 18 °C
Частота радиосвязи	2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 10 м
Соответствие стандартам безопасности	ANSI/ISA S82.02.01:2004 CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 IEC/EN 61010-1:2001 до 1000 В CAT III, 600 В CAT IV.
Изоляционный промежуток двойной изоляции	Согласно IEC 61010-2-032
Утечка по поверхности двойной изоляции	Согласно IEC 61010-1