Fluke 393/E

Артикул: 32-1000

Ди
за

Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

Со

На

Токовые клещи Fluke 393/E - профессиональное решение для специалистов электротехников, которые занимаются диагностикой и техобслуживанием электрифицированных железнодорожных линий, дата-центров, солнечный и ветряных электростанций.

Эта модель токовых клещей Fluke - первый в мире прибор, в котором технология измерений TRMS, благодаря которой форма сигнала не влияет на точность результатов, сочетается с требованиями электробезопасности CAT III 1500V.

БОГАТАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

В набор входят тестовые провода с защитными наконечниками, которые подходят для измерений напряжения до 1500 В постоянного тока. а также гибкий токоизмерительный датчик для удобных замеров тока до 2500 А в ограниченном пространстве. Комплект Fluke 393/E также дополнен аксессуарами - магнитным креплением TPAK и футляром для переноски всех элементов набора.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Тонкий захват клещей для быстрого и безопасного доступа к проводникам в стесненных условиях - в кабельных коробках, распределительных щитах и т.д. Максимальная ширина открытия клещей - 34 мм.
- Измерения переменного/постоянного тока до 999 А.
- Звуковая сигнализация полярности предотвращает ошибки подключения.
- Дополнительное визуальное оповещение при тестировании непрерывности цепи для работы в темном и/или шумном окружении.
- Определение мощности постоянного тока в кВт.
- Защита корпуса от пыли и дождя по классу IP54. Эксплуатация при температурах от -10 °C до 50 °C.

Характеристики Fluke 393/E

Параметры	Значения
Основные	
Максимальное напряжение на контуре заземления	AC 1000 В DC 1500 В
Тип элементов питания	2 AA IEC LR6 щелочная
Дисплей	2 строки
Автоматическое выключение	через 20 минут
Точность	
Точность указана в течение 1 года после калибровки при рабочих температурах от 18°C до 28°C и относительной влажности от 0% до 75%. Характеристики точности имеют вид: ± ([% от показаний] + [количество наименее значащих цифр])	
Температурные коэффициенты	добавьте 0,1 x заданную точность для каждого ° C> 28°C или <18°C
Переменный ток (клещи)	
Диапазон	999.9 A
Разрешение	0.1 A
Точность	2% ± 5 (от 10 Гц до 100 Гц) 2,5% ± 5 (от 100 Гц до 500 Гц)
Крест-фактор (50/60 Гц)	2,5 при 600 A 3 при 500 A 1,42 при 1000 A добавьте 2% для C.F. > 2
Переменный ток (гибкий токовый пробник)	

Параметры	Значения
Диапазон	999.9 A 2500 A
Разрешение	0.1 A (≤999.9 A)
Точность	3% ± 5 (от 10 Гц до 500 Гц)
Крест-фактор (50/60 Гц)	2,5 при 1400 A 3 при 1100 A 1,42 при 2500 A добавьте 2% для C.F. > 2

Расстояние	i2500-10 Flex	i2500-18	Flex Error
A	0,5 дюйма (12,7 мм)	1,4 дюйма (35,6 мм)	±0,5%
B	0,8 дюйма (20,3 мм)	2,0 дюйма (50,8 мм)	±1,0%
C	1,4 дюйма (35,6 мм)	2,5 дюйма (63,5 мм)	±2,0%

Неопределенность измерения предполагает централизованный первичный провод в оптимальном положении, без внешнего электрического или магнитного поля и в пределах рабочего диапазона температур.	
Постоянный ток	
Диапазон	999,9 A
Разрешение	0,1 A
Точность	2% ±5 [1]
При использовании функции ZERO для компенсации смещении	
Напряжение переменного тока	
Диапазон	600,0 В 1000 В
Разрешение	0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1000 В)
Точность	1% ±5 (от 20 Гц до 500 Гц)
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	600,0 В 1500 В
Разрешение	0,1 В (≤600,0 В) 1 В (≤1500 В)
Точность	1% ±5
Напряжение постоянного тока мВ	
Диапазон	500,0 мВ
Разрешение	0,1 мВ
Точность	1% ±5
Частота	
Диапазон	от 5,0 Гц до 500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Точность	0,5% ±5 разрядов
Уровень срабатывания	от 5 Гц до 10 Гц, ≥10 A от 10 Гц до 100 Гц, ≥5 A от 100 Гц до 500 Гц, ≥10 A
Частота: гибкий токовый пробник	
Диапазон	от 5,0 Гц до 500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Точность	0,5% ±5 разрядов
Уровень срабатывания	от 5 Гц до 20 Гц, ≥25 A от 20 Гц до 100 Гц, ≥20 A от 100 Гц до 500 Гц, ≥25 A
Частота напряжения	
Диапазон	от 5,0 Гц до 500,0 Гц
Разрешение	0,1 Гц
Точность	0,5% ±5 разрядов
Уровень срабатывания	от 5 Гц до 20 Гц, ≥5 В от 20 Гц до 100 Гц, ≥5 В от 100 Гц до 500 Гц, ≥10 В
Мощность постоянного тока	
Диапазон	600,0 кВА (диапазон 600,0 В постоянного тока) 1500 кВА (диапазон 1500 В постоянного тока)
Разрешение	0,1 кВА 1 кВА
Точность	2% RD + 2,0 кВА 2% RD + 20 кВА
Сопротивление	
Диапазон	600,0 Ом 6000 Ом 60,00 кОм

Неопределенность измерения предполагает централизованный первичный провод в оптимальном положении, без внешнего электрического или магнитного поля и в пределах рабочего диапазона температур.	
Разрешение	0,1 Ом (≤600,0 Ом) 1 Ом (≤6000 Ом) 0,01 кОм (≤60,00 кОм)
Точность	1% ± 5 цифр
Емкость	
Диапазон	100 мкФ 1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ (≤100,0 мкФ) 1 мкФ (≤1000 мкФ)
Точность	1% ± 5 разрядов
Уровень пускового срабатывания	5 А
Эксплуатационные характеристики	
Диапазон рабочих температур	от -10°C до 50°C
Диапазон температуры хранения	от -40°C до 60°C
Рабочий диапазон влажности	без конденсации (<10°C) ≤90% относительной влажности (от 10°C до 30°C) ≤75% относительной влажности (от 30°C до 40°C) ≤;45% относительной влажности (от 40°C до 50°C)
Водонепроницаемость	IEC 60529: IP54
Высота над уровнем моря для работы	2000 м
Высота над уровнем моря для хранения	12000 м
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	IEC 61326-1 IEC 61326-2-2, CISPR 11: группа 1, класс A группа 1: оборудование намеренно генерирует и / или использует токопроводящую энергию радиочастоты, которая необходима для внутреннего функционирования самого оборудования
Класс A: оборудование подходит для использования на всех предприятиях, кроме домашних, и тех, которые напрямую подключены к низковольтной сети электроснабжения, которая питает здания, используемые для бытовых целей. Могут возникнуть потенциальные трудности с обеспечением электромагнитной совместимости в других средах из-за кондуктивных и излучаемых помех	
Осторожно: это оборудование не предназначено для использования в жилых помещениях и может не обеспечивать адекватную защиту радиоприема в таких условиях	
Безопасность	
Общие требования	IEC 61010-1: степень загрязнения 2
Измерение	IEC 61010-2-032: CAT III 1500 В / CAT IV 600 В IEC 61010-2-033: CAT III 1500 В / CAT IV 600 В
Беспроводное подключение	
Сертификация радиочастот	FCC ID: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Диапазон частот	от 2400 МГц до 2483.5 МГц
Выходная мощность	<100 мВт
Физические характеристики	
Ширина раскрытия клещей	34 мм
Гибкий токовый пробник, диаметр	7,5 мм
Длина кабеля гибкого токового пробника (от головки до разъема для электроники)	1,8 м
Размер (Д x Ш x В)	281 x 84 x 49 мм
Вес (с батареями)	520 г

Комплектация Fluke 393/E

№	Наименование	Количество
1.	Токовые клещи Fluke 393/E CAT III 1500 В с функцией измерения истинного среднеквадратичного значения с iFlex	1
2.	Измерительные провода, категория CAT III 1500 В, угловые вилки, с предохранительными крышками	1
3.	Гибкий токовый пробник iFlex 18 дюймов	1
4.	Магнитный подвесной ремень TPAK	1
5.	Премиум футляр для переноски	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83