Ди
за

Пе
I

Ча
то

Со

Из
со

Из
те

Из
RM

Ги

По

Описание Fluke i430-FLEXi-TFii-4P

Токоизмерительные датчики Fluke I430-FLEXI-TF-II-4P - комплект из 4 устройств, предназначенных для измерения силы переменного тока в диапазоне 0,5 А до 6000 А без разрыва электроцепи путем обхвата кабеля. Пластичная конструкция устройства позволяет анализировать труднодоступные провода и кабели диаметром до 7,5 см.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимально допустимое значение тока 100 кА
- Собственный шум меньше <1 мВ.
- Ширина полосы пропускания от 10 Гц до 10 кГц.
- Рабочая температура -20 °C to +70 °C.

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Главное преимущество данной модели заключается в ее конструкции. Длина выходного кабеля составляет 250 см, что позволяет проводить измерения на большом расстоянии от исследуемого оборудования и комфортно просматривать результаты замеров на тестирующего устройства. Благодаря большому охвату петли гибкие датчики тока Fluke I430-FLEXI-TF-II-4P, вы можете проводить исследование труднодоступных и нестандартных проводников, находящихся в ограниченном пространстве, например, внутри светофоров.

Для максимально точных показаний в приборе реализована система подавления внешнего магнитного поля, при нахождении положении исследуемого кабеля на расстоянии более 10 см от соединения.

Литая конструкция штекера обеспечивает надежное соединение с мультиметром или осциллографом.

Данные токоизмерительные клещи можно использовать при работе с напряжением до 300 В на оборудовании, соответствующем IV категории безопасности, до 600 В на оборудовании III категории безопасности и до 1000 В на оборудовании II категории безопасности.

Характеристики Fluke i430-FLEXi-TFii-4P

Параметры	Значения
Электрические характеристики	
Диапазон тока	3000 А среднеквадратичного значения переменного тока
Выходное напряжение	85 мВ
Погрешность	± 1% от показаний (при 25°C, 50 Гц)
Линейность	±0,2% от показаний
Полное выходное сопротивление	82 Ом мин
Сопротивление нагрузки	50 кОм
Внутреннее сопротивление	10,5 Ом ± 5% на 100 мм длины щупа
Диапазон частот	от 10 Гц до 7 кГц (-3 дБ)
Фазовая погрешность	±1° (45 – 65 Гц)
Чувствительность	± 2% от показаний макс.
Температурный коэффициент	±0,08% макс. от показаний на каждый °C

Параметры	Значения
Рабочее напряжение	30 В макс. (выходное) 1000 В, среднеквадратичное значение переменного тока или постоянный ток (насадка)
Общие характеристики	
Материал датчиков и кабелей	резина TPE, усиленная изоляция UL94 V-0, цвет: КРАСНЫЙ Munsell 7.5
Материал сопряжений	полипропилен, UL94 V-0
Длина кабеля щупа	610 мм
Диаметр кабеля щупа	12,4 мм
Радиус изгиба кабеля щупа	40 мм
Длина кабеля выходного сигнала	2,5 метра RG58
Выходной разъем	защищенный разъем BNC
Рабочий диапазон	от -20°C до +90°C
Температура хранения	от -40°C до +105°C
Рабочая влажность	от 15% до 85% (без конденсации)
Степень защищенности (щупа)	IP41
Стандарты безопасности	BS EN 61010-1 2001 BS EN 61010-2-032 2002 BS EN 61010-031 2002, 1000 использование щупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 1000 В (среднеквадратичное значение силы тока) или постоянного тока, и частотами ниже 1 кГц обратите внимание, что этот щуп разработан специально для модели Fluke 435, при использовании с другими приборами соответствие стандартам безопасности для выхода на землю обеспечивается до 600 В среднеквадратичного значения силы переменного тока или постоянного тока.

Комплектация Fluke i430-FLEXi-TFii-4P

№	Наименования	Количество
1.	Клещи Fluke I430-FLEXI-TFII-4P	4
2.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83