Flu

Описание Fluke i430-FLEXi-TF-ii - токовые клещи

НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE I430-FLEXI-TF-II

Токоизмерительные датчики Fluke **I430-FLEXI-TF-II** - предназначены для измерения силы переменного тока в диапазоне 0,5 А до 3000 А без разрыва электроцепи путем обхвата кабеля. Пластичная конструкция устройства позволяет анализировать труднодоступные провода и кабели диаметром до 7,5 см. Безразрывный способ работы позволяет при обслуживании не отключать измеряемое оборудование, тем самым не прекращая производственный процесс.

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, 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE I430-FLEXI-TF-II

Параметры	Значения
Измерение переменного (до 7 кГц) тока	до 3000 А СКЗ
Выходное напряжение (при среднеквадратичной величине силы тока 1000 А, 50 Гц)	85 мВ
Радиус изгиба кабеля щупа	40 мм
Длина кабеля выходного сигнала	2,5 м
Тип измерительных аксессуаров	эластичный токоизмерительный датчик
Материал изоляции	резина
Предназначены для измерительных приборов	FLK-434-II, FLK-434-IIBASIC434-IIBASIC, FLK-435-II, FLK-435-IIBASIC435-IIBASIC, FLK-437-II, FLK-437-IIBASIC437-IIBASIC
Класс защиты	IP41
Импеданс выхода	82Ом
Точность измерений	±1%
Диапазоны измерения переменного тока	3000 А
Длина зонда	610мм

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные

приборы и оборудование