НАЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА I6000S FLEX-36:

i6000s flex - это датчик переменного тока, работающий по принципу Роговского. Его можно использовать в сочетании с осциллографами, самописцами и автоматическими регистраторами данных для измерения токов до 6000 А. Гибкая измерительная головка с небольшим весом обеспечивает быструю и несложную установку в труднодоступных местах.

КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА I6000S FLEX-36:

- Измерение переменного тока до 6000 А скз;
- Максимальное разрешение 1 мА;
- Индикация разряда батарей питания;
- Изолированный BNC коннектор;
- Работа совместно с любым осциллографом; через адаптер BNC вольтметром, мультиметром или цифровым регистратором;
- Максимальный диаметр проводника 275 мм.

Характеристики Fluke i6000S FLEX-36

Параметры	Значения
Электрические характеристики	
Диапазоны тока	60 А, 600 А, 6000 А
Чувствительность выхода	0,5 мВ, 5 мВ, 50 мВ
Сопротивление нагрузки	не менее 100 кОм
Точность	±1% диапазона (при частоте 45 – 65 Гц) при +25°C
Линейность	± 0,2% от показаний
Уровень шумов	8 мВ переменного тока, среднеквадратичное (60 А) 2 мВ переменного тока, среднеквадратичное (600 А, 6000 А)
Диапазон частот	от 10 Гц до 50 кГц (-3 дБ)
Фазовая ошибка	< ±1º (при частоте от45 Гц до 65 Гц) ±10º (до 20 кГц)
Чувствительность	± 2% диапазона
Внешнее поле	± 1% диапазона
Питание	щелочные батареи 2 x AA/MN 1500/LR6, 400 часов, с индикатором уровня заряда батареи
Температурный коэффициент	±0,08% от показаний на каждый °C
Рабочее напряжение	600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение
Общие характеристики	
Длина кабеля головки	915 мм
Диаметр кабеля головки	14,3 мм
Радиус изгиба кабеля головки	38,1 мм
Длина кабеля	2 м
Выходной разъем	кабель длиной 0,5 м с безопасным разъемом BNC на конце

Параметры	Значения
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +90°C (головка) от -20°C до +85°C (электронный блок)
Диапазон температур хранения	от -40°C до +105°C (головка) от -20°C до +85°C (электронный блок)
Допустимая влажность при работе	от 15% до 85% (без конденсации)
Стандарты безопасности	BS EN 61010-1: 2001 BS EN 61010-2-032: 2002 BS EN 61010-031: 2002 600 В среднеквадратичное напряжение, категория III, степень загрязнения среды 2 использование щупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 600 В переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока, и частотами ниже 1 кГц.
Стандарты электромагнитной совместимости (EMC)	EN 61326: 1998 +A1, A2 и A3
Максимальный размер проводника	610 мм или 914 мм, в зависимости от модели
Вес	180 г (головка) 190 г (электронный блок)

Комплектация Fluke i6000S FLEX-36

№	Наименование	Количество
1.	Датчик переменного тока i6000s flex-36	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83