

## Измерительный преобразователь тока - MCR-S10/50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)




Измерительный преобразователь тока MCR, программируемый и конфигурируемый, для измерения постоянного, переменного и искаженного тока, с релейным и транзисторным выходом, входной ток от 0...10 до 0...50 А, не сконфигурирован.

### Преимущества для Вас

- Развязка 3 цепей
- Измерение эффективного значения
- Настройка параметров устройства с помощью DIP-переключателя или конфигурационного ПО MCR/PI-CONF-WIN



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 169299
GTIN	4017918169299
Вес/шт. (без упаковки)	135,680 GRM

### Технические данные

#### Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
--------------------	--

#### Размеры

Ширина	22,5 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

#### Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	< 2000 м

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S10/50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

## Технические данные

### Условия окружающей среды

Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
--------------------	--------------

### Входные данные

Вход	Вход для измерения сигнала тока
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Диапазон входных токов	0 А ... 55 А (AC/DC)
Порог срабатывания	0,8 % (от номинального измерительного диапазона 50 А)
Диапазон настройки, входной ток, минимальный	0 А ... 9,5 А
Диапазон настройки, входной ток, максимальный	0 А ... 55 А
Форма импульса	постоянный, переменный или искаженный ток
Нагрузочная способность по максимальному току	зависит от подключенного проводника
Нагрузочная способность по импульсному току	зависит от подключенного проводника
Диапазон измерения частоты	15 Гц ... 400 Гц
Тип подключения	Проходная муфта, диаметр 10,5 мм

### Выходные данные

Наименование, выход	Выход сигнала напряжения / выход сигнала тока
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
	2 В ... 10 В
	-10 В ... 10 В
	0 В ... 5 В
	1 В ... 5 В
	-5 В ... 5 В
	10 В ... 0 В
	10 В ... 2 В
	10 В ... -10 В
	5 В ... 0 В
	5 В ... 1 В
	5 В ... -5 В
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
	20 мА ... 0 мА
	20 мА ... 4 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 10 кΩ
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω

### Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Релейный выход
Исполнение контакта	1 переключающий контакт
Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S10/50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

## Технические данные

### Выходной переключающий контакт

Максимальное напряжение переключения	30 В AC
	36 В DC
	250 В AC (при поврежденном золотом покрытии)
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
	2 А (при поврежденном золотом покрытии)
Наименование, выход	Транзисторный выход р-п-р
Диапазон выходного напряжения	19 В ... 29 В (Напряжение питания - 1 В)
Ток длительной нагрузки	80 мА (без защиты от короткого замыкания)
Диапазон настройки пороговых значений	1 % ... 110 %
Диапазон настройки задержки срабатывания	0,1 с ... 20 с
Индикатор состояния	LED желт.

### Питание

Диапазон напряжения питания	20 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 50 мА (без нагрузки)

### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	24 ... 14

### Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 0,5 % (от диапазо. номинала при нормальных условиях)
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,025 %/K
Ступенчатая характеристика (10-90%)	330 мс (при AC)
	40 мс (при DC)
Индикатор состояния	LED зел.
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)
Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, вход / питание	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, выход / питание	500 В (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Цвет	зеленый
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S10/50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

## Технические данные

### Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Подключение согласно стандарту	CUL
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T4, Ex nA nC IIC T4 Gc X
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C and D or Non-Hazardous Locations Only

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты


#### Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

### Подробности сертификации

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
----------------	---	---	---------------

## Измерительный преобразователь тока - MCR-S10/50-UI-SW-DCI-NC - 2814744

### Сертификаты

