

Измерительный преобразователь тока - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

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, синусоидального и несинусоидального переменного тока, с релейным и транзисторным выходами, входной ток от 0 ... 0,2 до 0 ... 11 А, не сконфигурирован

Преимущества для Вас

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918169282
Вес/шт. (без упаковки)	149,080 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-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Технические данные

Условия окружающей среды

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

Входные данные

Вход	Вход для измерения сигнала тока
Количество входов	3
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован
Диапазон входных токов	0 А ... 11 А (AC/DC)
Порог срабатывания	2 % (от номинального измерительного диапазона 1/5/10 А)
Диапазон настройки, входной ток, минимальный	0 А ... 200 мА
Диапазон настройки, входной ток, максимальный	0 А ... 11 А
Форма импульса	постоянный, переменный или искаженный ток
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I _N (длительная)
Нагрузочная способность по импульсному току	20 x I _N (1 с)
Диапазон измерения частоты	15 Гц ... 400 Гц
Тип подключения	Винтовые зажимы

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

Измерительный преобразователь тока - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Технические данные

Выходной переключающий контакт

Материал контакта	AgSnO, с покрытием золотом
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 ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 0,5 % (от диапаз. 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

Измерительный преобразователь тока - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Технические данные

Общие сведения

Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
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		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
----------------	--	---	---------------

Измерительный преобразователь тока - MCR-S-1/5-UI-SW-DCI-NC - 2814731

Сертификаты

