

Измерительный преобразователь тока - MCR-SLP-1/5-UI-0 - 2814359

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>)




Пассивный измерительный преобразователь сигнала тока MCR, для переменного тока 0...1 А / 0...5 А, без выходного переключающего контакта, выходной сигнал 0...10 В / 0...20 мА

Преимущества для Вас

- Питание от контура
- Диапазоны измерения 1 А и 5 А пер. тока, с переключаемыми зажимами



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 148447
GTIN	4017918148447
Вес/шт. (без упаковки)	210,400 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)	-25 °С ... 60 °С
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °С ... 80 °С (без выпадения конденсата)
Макс. рабочая высота	< 2000 м
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

Входные данные

Измерительный преобразователь тока - MCR-SLP-1/5-UI-0 - 2814359

Технические данные

Входные данные

Вход	Измерительный вход, для сигнала тока 1 А
Диапазон входных токов	0 А AC ... 1 А
Форма импульса	синусоидальный
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I _N (5 мин при температуре окружающей 60 °C)
Нагрузочная способность по импульсному току	50 А (1 с)
Допустимый диапазон регулирования	1,2 x I _N
Номинальная частота f _N	50 Гц
Диапазон измерения частоты	45 Гц ... 60 Гц
Рассеиваемая мощность	1,6 ВА (при I _A = 20 мА)
Тип подключения	Винтовые зажимы
Вход	Измерительный вход, для сигнала тока 5 А
Диапазон входных токов	0 А AC ... 5 А
Форма импульса	синусоидальный
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I _N (5 мин при температуре окружающей 60 °C)
Нагрузочная способность по импульсному току	100 А (1 с)
Допустимый диапазон регулирования	1,2 x I _N
Номинальная частота f _N	50 Гц
Диапазон измерения частоты	45 Гц ... 60 Гц
Рассеиваемая мощность	2,2 ВА (I = 20 мА)
Тип подключения	Винтовые зажимы

Выходные данные

Наименование, выход	Выход напряжения
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
макс. выходное напряжение	20 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 100 кΩ
Пulsации	< 50 мВ _(ДА)
Наименование, выход	выход тока
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
макс. выходной ток	30 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 750 Ω
Пulsации	< 50 мВ _(ДА)
Остаточная пульсация, в зависимости от измеренного значения	0,5 % (от измеренного значения (от пика до пика))

Выходной переключающий контакт

Наименование, выход	Без выходного переключающего контакта
---------------------	---------------------------------------

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

Измерительный преобразователь тока - MCR-SLP-1/5-UI-0 - 2814359

Технические данные

Параметры подключения

Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 0,5 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,015 %/K
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 200 мс
Испытательное напряжение	3,5 кВ
Защитная схема	Защита выходов от бросков тока при переходном процессе Стабилитроны
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.
Цвет	зеленый
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Монтажное положение	<50 °C: на выбор; >50 °C: вертикально (монтаж на горизонтальной монтажной рейке)
Соответствие нормам	Соответствие CE

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Подключение согласно стандарту	CUL
Соответствие нормам	Соответствие CE

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

Измерительный преобразователь тока - MCR-SLP-1/5-UI-0 - 2814359


Сертификаты

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
----------------	---	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--