

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

Характеристики товаров

- 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
Вес/шт. (без упаковки)	210.4 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

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Степень защиты	IP20

Входные данные

Вход	Измерительный вход, для сигнала тока 1 А
Диапазон входных токов	0 А AC ... 1 А
Форма импульса	синусоидальный

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

Технические данные

Входные данные

Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I_N (5 мин при температуре окружающей 60 °C)
Нагрузочная способность по импульсному току	50 A (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 $I_A = 20$ mA)
Тип подключения	Винтовые зажимы
Вход	Измерительный вход, для сигнала тока 5 A
Диапазон входных токов	0 A AC ... 5 A
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 A (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 ($I = 20$ mA)
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
Наименование, выход	выход тока
Выходной сигнал, ток	0 mA ... 20 mA
макс. выходной ток	30 mA
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 750 Ω
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
---------------------	---------------------------------------

Характеристики клемм

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

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

Технические данные

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 0,5 % (от предела)
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,015 %/К
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 200 мс
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)
Испытательное напряжение, вход / выход	4 кВ (50 Гц, 1 мин)
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

Подключение согласно стандарту	CUL
Соответствие нормам	Соответствие CE

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27200303
eCl@ss 4.1	27200303
eCl@ss 5.0	27200303
eCl@ss 5.1	27200303
eCl@ss 6.0	27200303
eCl@ss 7.0	27142316
eCl@ss 8.0	27210123
eCl@ss 9.0	27210123

ETIM

ETIM 2.0	EC001440
ETIM 3.0	EC001440
ETIM 4.0	EC001440
ETIM 5.0	EC002475

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008

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

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121008
-------------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Recognized 

cUL Recognized 

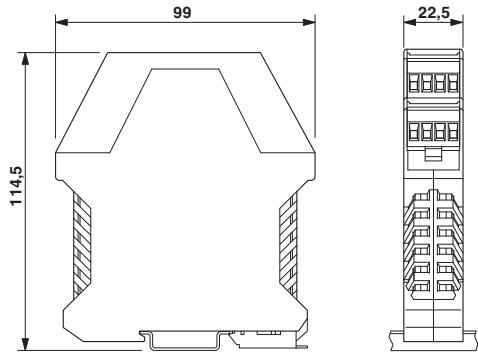
EAC

cULus Recognized 

Чертежи

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

Размерный чертеж



Электрическая схема

