

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



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2814359>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Пассивный измерительный преобразователь сигнала тока MCR, для переменного тока 0...1 A / 0...5 A, 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

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



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2814359>

## Технические характеристики

### Примечания

#### Ограничение износа

Указание по ЭМС	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
-----------------	--

### Характеристики изделий

Тип изделия	Измерительный преобразователь тока
Изоляционные характеристики	
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

### Электрические характеристики

Испытательное напряжение	3,5 кВ
Категория измерения	III
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 200 мс
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,015 %/K
Ошибка передачи, макс.	< 0,5 % (от предела)
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)

### Входные данные

#### Сигнал

Конфигурируемый / программируемый	нет
-----------------------------------	-----

#### Измерение

Диапазон входных токов	0 А AC ... 1 А AC (допустимая долговременная перегрузка: 120 %)
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I <sub>N</sub> (5 мин при температуре окружающей 60 °C)
Нагрузочная способность по импульсному току	50 А (1 с)
Допустимый диапазон регулирования	1,2 x I <sub>N</sub>
Номинальная частота f <sub>N</sub>	50 Гц
Диапазон измерения частоты	45 Гц ... 60 Гц
Рассеиваемая мощность	1,6 ВА (при I <sub>A</sub> = 20 мА)
Тип подключения	Винтовые зажимы
Форма кривой	синусоидальный

#### Измерение

Диапазон входных токов	0 А AC ... 5 А AC (допустимая долговременная перегрузка: 120 %)
Форма импульса	синусоидальный
Нагрузочная способность по максимальному току	2 x I <sub>N</sub> (5 мин при температуре окружающей 60 °C)
Нагрузочная способность по импульсному току	100 А (1 с)
Допустимый диапазон регулирования	1,2 x I <sub>N</sub>

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



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2814359>

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

Сигнал: Напряжение

Наименование, выход	Выход напряжения
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
Выходной сигнал напряжения, максимальный	20 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 100 кΩ
Пульсации	< 50 мВ <sub>(ДА)</sub>

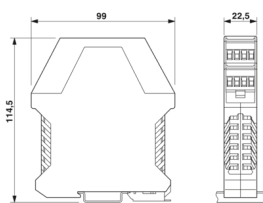
Сигнал: Ток

Наименование, выход	выход тока
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
Выходной сигнал тока, максимальный	30 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 750 Ω < 250 Ω (при одновременном использовании выходов тока и напряжения)
Пульсации	< 50 мВ <sub>(ДА)</sub>
Остаточная пульсация, в зависимости от измеренного значения	0,5 % (от измеренного значения (от пика до пика))

## Характеристики клемм

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

## Размеры

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

## Спецификации материала

Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
------------------	--------------------------

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



2814359

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2814359>

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 80 °C (без выпадения конденсата)
Высота	< 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 % (без выпадения конденсата)

## Апробационные данные

### CE

Сертификат	Соответствие требованиям ЕС
------------	-----------------------------

## Данные по ЭМС

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Указание	В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

## Стандарты и предписания

Стандарты / нормативные документы	МЭК 61010-2-030
-----------------------------------	-----------------

## Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Монтажное положение	<50 °C: на выбор; >50 °C: вертикально (монтаж на горизонтальной монтажной рейке)

Phoenix Contact 2022 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)