

## Измерительный преобразователь тока - MCR-S-20-100-UI-DCI - 2908798


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, входной ток от 0...20 до 0...100 А, не сконфигурирован.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 343662
GTIN	4055626343662
Вес/шт. (без упаковки)	156,100 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
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2

#### Входные данные

Вход	Вход для измерения сигнала тока
Конфигурируемый / программируемый	да, не сконфигурирован

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S-20-100-UI-DCI - 2908798

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон входных токов	0 A AC ... 100 A AC ( $\pm$ 100 A DC)
Порог срабатывания	1 % (от номинального измерительного диапазона 100 A)
Диапазон настройки, входной ток, минимальный	0 A ... 19 A
Диапазон настройки, входной ток, максимальный	0 A ... 100 A
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
	5 В ... 1 В
	5 В ... -5 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
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 к $\Omega$
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 $\Omega$

### Выходной переключающий контакт

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

### Питание

Диапазон напряжения питания	20 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 40 мА (без нагрузки)

### Параметры подключения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S-20-100-UI-DCI - 2908798

## Технические данные

### Параметры подключения

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 диапазон. номинала при нормальных условиях)
Температурный коэффициент, стандартн.	< 0,025 %/K
Ступенчатая характеристика (10-90%)	330 мс (AC) 40 мс (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
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
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

## Сертификаты

### Сертификаты

# Измерительный преобразователь тока - MCR-S-20-100-UI-DCI - 2908798

## Сертификаты

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

## Подробности сертификации

EAC



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

---