

Измерительные преобр-ли сигналов напр-ия - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

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 сигнала напряжения MCR, для переменного напряжения от 0...20 В до 0...440 В, выходной сигнал 0...10 В / 0(4)...20 мА

Характеристики товаров

- Регулируемые диапазоны напряжения
- Двухнаправленные выходные сигналы
- Развязка 3 цепей
- Настройка нуля / диапазона $\pm 20\%$
- Настройка параметров измеренных значений без инструмента
- Конфигурация диапазона измеряемых значений "тич-ин"



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 125400
Вес/шт. (без упаковки)	204.5 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
---	------------------

Измерительные преобр-ли сигналов напр-ия - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C (без выпадения конденсата)
Степень защиты	IP20

Входные данные

Диапазон входных напряжений	0 В ... 370 В AC
Входное сопротивление	370 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 250 В AC
Входное сопротивление	250 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 170 В AC
Входное сопротивление	170 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 120 В AC
Входное сопротивление	120 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 80 В AC
Входное сопротивление	80 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 54 В AC
Входное сопротивление	54 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 36 В AC
Входное сопротивление	36 кΩ
Диапазон входных напряжений	0 В ... 24 В AC
Входное сопротивление	24 кΩ
Номинальное напряжение	440 В (не заземлен)
	250 В (к земле)

Выходные данные

Наименование, выход	Выход напряжения
Выходной сигнал, напряжение	0 В ... 10 В
макс. выходное напряжение	15 В
Нагрузка / выходная нагрузка, выход напряжения	> 10 кΩ
Наименование, выход	выход тока
Выходной сигнал, ток	0 мА ... 20 мА
	4 мА ... 20 мА
макс. выходной ток	30 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	< 500 Ω

Питание

Диапазон напряжения питания	18,5 В DC ... 30,2 В DC
Потребляемый ток, макс.	< 45 мА

Характеристики клемм

Тип подключения	вставные винтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²

Измерительные преобр-ли сигналов напр-ия - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

Технические данные

Характеристики клемм

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
Способ подключения	Винтовые зажимы

Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	< 1,5 % (от предела)
Температурный коэффициент, стандартн.	0,02 %/K (50/60 Гц)
Диапазон измерения частоты	45 Гц ... 400 Гц
Настройка нуля	± 20 %
Калибровка измерительного диапазона	± 20 %
Ступенчатая характеристика (10-90%)	250 мс
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2
Расчетное напряжение изоляции	300 В DC
Испытательное напряжение, вход / выход	3,3 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, вход / питание	3,3 кВ (50 Гц, 1 мин)
Испытательное напряжение, выход / питание	1 кВ (50 Гц, 1 мин)
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Цвет	зеленый
Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	cULus

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 2004/108/EG
Излучение помех	EN 61000-6-4
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2
Подключение согласно стандарту	CUL
Соответствие нормам	Соответствие CE
UL, США / Канада	cULus

Измерительные преобр-ли сигналов напр-ия - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

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	27210125

ETIM

ETIM 2.0	EC001438
ETIM 3.0	EC001438
ETIM 4.0	EC001438
ETIM 5.0	EC002477

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211504
UNSPSC 7.0901	39121006
UNSPSC 11	39121006
UNSPSC 12.01	39121006
UNSPSC 13.2	39121006

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

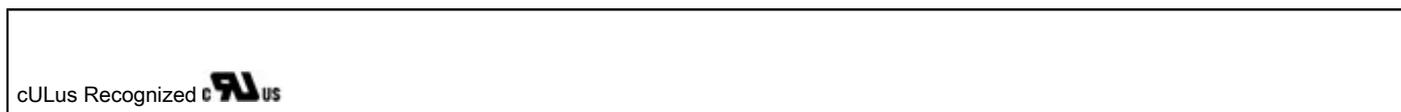
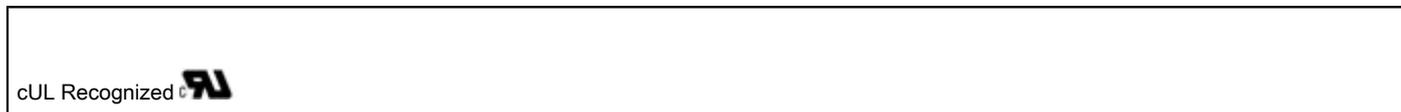
Сертификаты на рассмотрении

Подробности сертификации

UL Recognized

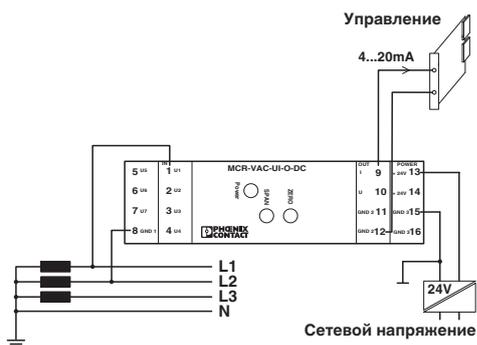
Измерительные преобр-ли сигналов напр-ия - MCR-VAC-UI-O-DC - 2811103

Сертификаты

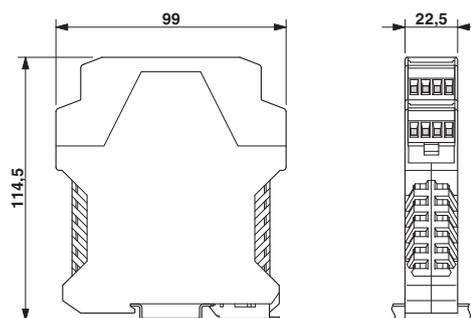


Чертежи

Схема применения



Размерный чертёж



Измерение напряжения в незаземленных цепях

Электрическая схема

