Измерительный преобразователь тока - MCR-SL-S-100-I-LP

2813486

https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/2813486

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.

Измерительный преобразователь сигнала тока MCR, для измерения синусоидального и несинусоидального переменного тока, входной ток 0...100 A, выход 4...20 мА с питанием от сигнальной цепи

Преимущества для вас

- Возможность дооснащения закрепляемыми на защелках катушками Роговского
- Питание от контура
- Измерение эффективного значения 30 ... 6000 Гц
- Выбор измерительного диапазона ползунковым переключателем

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Измерительный преобразователь тока

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2

Электрические характеристики

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	1 Вт
Испытательное напряжение, вход / выход	5 кВ AC (50 Hz, 60 s)
Ступенчатая характеристика (10-90%)	< 340 мс
Температурный коэффициент, максимальный	< 0,025 %/K
Ошибка передачи, макс.	< 1 % (от предела)
Расчетное напряжение изоляции	300 В AC (к земле)

Питание

Диапазон напряжения питания	общее питание, внешнее питание не требуется

Входные данные

Сигнал

Конфигурируемый / программируемый	есть
Входной сигнал тока	0 A ... 100 A

Измерение

Диапазон входных токов	0 A AC ... 50 A AC
	0 A AC ... 75 A AC
	0 A AC ... 100 A AC
Диапазон настройки, входной ток, минимальный	0 A AC ... 50 A AC
Диапазон настройки, входной ток, максимальный	0 A AC ... 100 A AC
Нагрузочная способность по максимальному току	в зависимости от проведенного кабеля
Нагрузочная способность по импульсному току	зависит от подключенного проводника
Диапазон измерения частоты	30 Гц ... 6000 Гц
Форма кривой	синусоидальный и несинусоидальный
Порог срабатывания	1 % (от предела)

Выходные данные

Сигнал: Ток

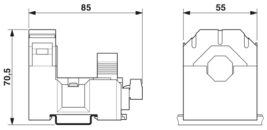
Наименование, выход	выход тока
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА
Выходной сигнал тока, максимальный	< 25 мА

Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	(U_B - 12 В) x 350 / 12 A

Характеристики клемм

Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,2 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм (4,4 ... 5,31 lbf-in.)

Размеры

Размерный чертеж	
Ширина	55 мм
Высота	85 мм
Глубина	70,5 мм

Спецификации материала

Материал корпуса	Полиамид PA, неусиленный

Экологические условия и условия эксплуатации

Условия окружающей среды

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Апробационные данные

CE

Сертификат	Соответствие требованиям ЕС

CE

Сертификат	Соответствие требованиям UKCA

CE

Маркировка	UL/C-UL Listed UL 508
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, Group IIC T4A

	Or Non-Hazardous Locations only

Монтаж

Тип монтажа	Установка на монтажной рейке
Монтажное положение	на выбор

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