

# Измерительный преобразователь температуры - MACX PL-T-UIREL-UP-SP - 2904903

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>)



Программируемый измерительный преобразователь температуры с аналоговым выходом и тремя реле предельного значения, стандартная конфигурация, резистивный термометр с 2-, 3- или 4-проводной схемой подключения, термоэлементы, гальваническая развязка, широкий диапазон напряжений питания, пружинные зажимы, PLd



## Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 899277
GTIN	4046356899277
Вес/шт. (без упаковки)	180,000 GRM
Примечание	Показанное производство (возврат невозможен)

## Технические данные

### Размеры

Ширина	35 мм
Высота	99 мм
Глубина	114,5 мм

### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 65 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. рабочая высота	≤ 2000 м
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	тип. 5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2 В случае электромагнитных помех возможны незначительные отклонения.

### Входные данные

Применяемые типы датчиков (RTD)	Платиновый, никелевый, медный датчики: 2-, 3-, 4-проводн.
Применяемые типы датчиков (TC)	B, E, J, K, N, R, S, T, L, U, CA, DA, A1G, A2G, A3G, MG, LG
Диапазон измерения температуры	-200 °C ... 850 °C

# Измерительный преобразователь температуры - MACX PL-T-UIREL-UP-SP - 2904903

## Технические данные

### Входные данные

Диапазон входных сигналов	0 Ω ... 50 кΩ
Диапазон сопротивлений, потенциометр	0 Ω ... 50 кΩ
Диапазон входных сигналов	-1000 мВ ... 1000 мВ

### Выходные данные

Конфигурируемый / программируемый	есть
Выходной сигнал, ток	4 мА ... 20 мА (класс безопасности SIL, дальнейшее свободное конфигурирование без SIL)
Выходной сигнал тока, максимальный	22 мА
Нагрузка / выходная нагрузка, выход тока	≤ 600 Ω (при 20 мА)
Реакция на неисправность датчика	согласно NE 43 или свободное конфигурирование
Наименование, выход	Релейный выход
Описание выходов	1 SIL/PL
Конфигурируемый / программируемый	есть
Исполнение контакта	2 переключающих контакта
Материал контакта	AgSnO <sub>2</sub> , твердое золочение
Максимальное напряжение переключения	250 В AC (250 В DC)
Максимальный пусковой ток	2 А (500 В AC)
	2 А (28 В DC)
	0,2 А (120 В DC)

### Питание

Диапазон напряжения питания	24 В ... 230 В AC/DC (-20 %/+10 %, 50/60 Гц)
Потребляемая мощность	< 2,4 Вт

### Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Тип подключения	Зажимы Push-in

### Общие сведения

Ошибка передачи, макс.	0,1 % (например, для Pt 100, интервал 300 К, 4 ... 20 мА)
Температурный коэффициент, максимальный	0,01 %/К
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
Материал корпуса	PA 6.6-FR

# Измерительный преобразователь температуры - MACX PL-T-UIREL-UP-SP - 2904903

## Технические данные

### Общие сведения

Цвет	желтый
Наименование	Вход / выход / питание
Гальваническая развязка	300 В <sub>эфф</sub> (Расчетное напряжение изоляции (категория перенапряжения II; степень загрязнения 2, безопасное разделение согласно EN 61010-1))
	2,5 кВ (50 Гц, 1 мин., проверочное напряжение)
Наименование	Вход / выход
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение согласно EN 60079-11)
Наименование	Вход / питание
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение согласно EN 60079-11)
Наименование	Вход/переключающий контакт
Гальваническая развязка	375 В (Амплитудное значение согласно EN 60079-11)
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
IECEX	Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6
SIL	2

### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС
гальваническая развязка	Развязка 4 цепей: вход / выход/ питание / выходной переключающий контакт
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Соответствие нормам	Соответствие CE
ATEX	# II 3 G Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
IECEX	Ex nA nC ic IIC T4 Gc X
UL, США / Канада	UL 508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T6
	Class I, Zone 2, Group IIC T6

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»