

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# RMTK90BD

## Преобразователь для тп-K 0\,1200\С



### Основные характеристики

Семейство продуктов	Zelio Analog
Тип изделия или компонента	Преобразователь для термопар
Тип подключения	Термопара 0...1200 °C/32...2192 °F термопара К в соответствии с IEC 60584
Тип аналогового выхода	Ток 4...20 mA ≤ 500 Ом Напряжение 0...10 V ≥ 100 kOhm Ток 0...20 mA ≤ 500 Ом

### Дополнительные характеристики

Тип защиты	Защита от перенапряжения на выходе (+/- 30 В) Защита от короткого замыкания на выходе Защита от включения с обратной полярностью на выходе
Напряжение аналогового выхода	11...15 V when no input or input wire broken -15...-11 V when no input or input wire broken
Ток аналогового выхода	0...-30 mA when no input or input wire broken
Номинальное напряжение питания [Us]	24 V пост. ток +/- 20 %, без развязки
Потребляемый ток	≤ 40 mA для напряжение ≤ 40 mA для выход напряжения ≤ 60 mA для ток
Сигнализация	Светодиод зеленый (питание включено)
Погрешность измерения	At 20 °C При 20 °C (электромагн. помеха напряженностью 10 В/м)
Повторяемость позиционирования	+/- 0.8 % full scale при 60 °C +/- 0,25 % полной шкалы при 20 °C
Температурный коэффициент	200 млн-1/°C
Компенсация холодного спая	Встроенный, измерение: между 0 и 60 °C
Сечение присоединяемого проводника	2 x 1,5 мм <sup>2</sup> 1 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Момент затяжки	0.6...1.1 Н-м
С маркировкой	CE
Выдерживаемая импульсная помеха	0.5 кВ для 1,2/50 мкс в соответствии с IEC 61000-4-5
[Ui] номинальное напряжение изоляции	2 кВ
Монтаж	Винтами, монтажная плата Защелкивающая, 35 мм симметричная DIN-рейка
Данные о безопасности и надежности	B10d = 45447 MTTFd = 49.2 years
Масса продукта	0.12 кг

## Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-1 IEC 60584-1
Сертификация	GL UL CSA
Степень защиты IP	IP50 корпус IP20 клеммный блок
Огнестойкость	850 °C в соответствии с IEC 60695-2-1 850 °C в соответствии с UL
Ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Виброустойчивость	5 гп (f = 10...100 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Стойкость к электростатическому разряду	6 кВ (в контакте) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3 8 кВ (в воздухе) в соответствии с IEC 61000-4-2 уровень 3
Стойкость к коммутационным помехам	2 кВ в цепи питания в соответствии с IEC 61000-4-4 1 кВ на входе-выходе в соответствии с IEC 61000-4-4
Помеха излучаемая/наведенная	CISPR11 CISPR22 группа 1- класс А
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...85 °C
Рабочая температура	0...60 °C (2 см зазор) 0...50 °C (монтаж в ряд)
Степень загрязнения	2 в соответствии с IEC 60664-1

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--