

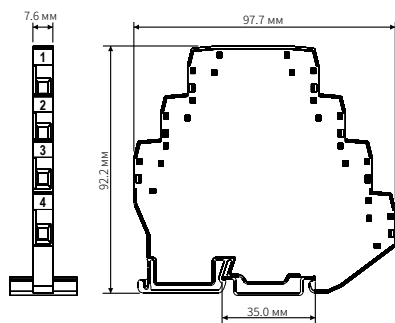
Вход для термометров сопротивления (RTD)/термопар

Характеристики

1-канальный преобразователь сигналов
 Питание 24 В пост. тока
 Обнаружение повреждения входной линии (LFD)
 Программируемые
 Ультратонкий корпус толщиной 7,6 мм

	CZ2071 Вход RTD	CZ2171 Вход термопар	CZ2271 Вход RTD/Термопар
Вход			
Входные сигналы	Pt100, Cu100, Cu50	T, E, J, K, N, R, S, B мВ сигнал	Pt100, Cu100, Cu50 T, E, J, K, N, R, S, B
Диапазон компенсации температуры холодного спая термопар (CJC)	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Погрешность компенсации CJC	±1°C	±1°C	±1°C
Выход			
Токовый выход/Сопротивление нагрузки	0~20 мА, 4~20 мА/ $R_L \leq 300 \text{ Ом}$	0~20 мА, 4~20 мА/ $R_L \leq 300 \text{ Ом}$	0~20 мА, 4~20 мА/ $R_L \leq 300 \text{ Ом}$
Выходное напряжение/Сопр. нагрузки	0~5 В, 1~5 В/ $R_L \geq 2 \text{ кОм}$	0~5 В, 1~5 В/ $R_L \geq 2 \text{ кОм}$	0~5 В, 1~5 В/ $R_L \geq 2 \text{ кОм}$
Ток срабатывания LFD выше/ниже диапазона	$I_H \approx 20,8 \text{ мА}/I_L \approx 3,8 \text{ мА}$	$I_H \approx 20,8 \text{ мА}/I_L \approx 3,8 \text{ мА}$	$I_H \approx 20,8 \text{ мА}/I_L \approx 3,8 \text{ мА}$
Ток при обрыве линии	$I \approx 20,8 \text{ мА}$	$I \approx 20,8 \text{ мА}$	$I \approx 20,8 \text{ мА}$
Основные параметры			
Напряжение питания	20~35 В пост. тока	20~35 В пост. тока	20~35 В пост. тока
Защита от обратной полярности питания	Есть	Есть	Есть
Потребляемый ток (при 24 В)	$\leq 45 \text{ мА}$	$\leq 45 \text{ мА}$	$\leq 45 \text{ мА}$
Основная приведенная погрешность	0,2% ВПИ	0,2% ВПИ	0,2% ВПИ
Дополн. температурная погрешность	0,01% ВПИ/°C	0,01% ВПИ/°C	0,01% ВПИ/°C
Время реакции (0~90%)	$\leq 1 \text{ с}$	$\leq 1 \text{ с}$	$\leq 1 \text{ с}$
Диэлектрическая прочность	1500 В перем./1 мин.	1500 В перем./1 мин	1500 В перем./1 мин
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ МОм}$; 500 В пост.	$\geq 100 \text{ МОм}$; 500 В пост.	$\geq 100 \text{ МОм}$; 500 В пост.
ЭМС	Соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	Соответствует ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014
Температура окружающей среды	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Применимые полевые устройства	2-х и 3-проводные RTD	Термопары, мВ сигналы	2-х и 3-проводные RTD, термопары

Размеры



Схемы подключения

