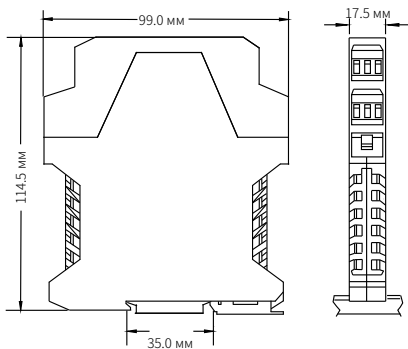


Вход для термометров сопротивления (RTD)

Характеристики

Питание 24 В пост. тока Обнаружение повреждений входной линии (LFD) Программируемые Подача питания через шину или через клеммы	CZ3571 1/1	CZ3576 1/2	CZ3579 2/2
Вход			
Входные сигналы	Pt100, Pt1000, Cu100, Cu50	Pt100, Pt1000, Cu100, Cu50	Pt100, Pt1000, Cu100, Cu50
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/ $R_L \geq 20 \text{ кОм}$	0~5 В, 1~5 В/ $R_L \geq 20 \text{ кОм}$	0~5 В, 1~5 В/ $R_L \geq 20 \text{ кОм}$
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)	$\leq 35 \text{ мА}$	$\leq 55 \text{ мА}$	$\leq 55 \text{ мА}$
Основная приведенная погрешность	См. таблицу 3 на стр. 32	См. таблицу 3 на стр. 32	См. таблицу 3 на стр. 32
Дополн. температурная погрешность	0,01% ВПИ/°С	0,01% ВПИ/°С	0,01% ВПИ/°С
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°С~+60°С	-20°С~+60°С	-20°С~+60°С
Применимые полевые устройства	2-х и 3-проводные RTD	2-х и 3-проводные RTD	2-х и 3-проводные RTD

Размеры



Примечание:

1. При 3-проводном подключении сопротивление трех проводов должно быть как можно более одинаковым.
2. При 2-проводном подключении клеммы 11, 12 (CZ3571) должны быть закорочены



Схемы подключения

