

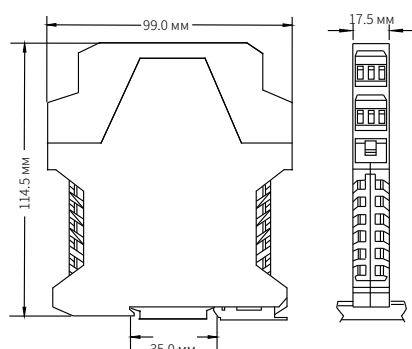
Вход для термометров сопротивления (RTD)/Термопар (Питание от сигнального контура)

Характеристики

Питание 24 В пост. тока от контура			
Обнаружение повреждений входной линии (LFD)			
Программируемые			
Компенсация температуры холодного спая термопар (CJC)			
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 (CJC)		-20°C~+60°C	-20°C~+60°C
Погрешность CJC		±1°C	±1°C
Выход			
Токовый выход	4~20 мА	4~20 мА	4~20 мА
Сопротивление нагрузки	$R_L \leq (U_e - 12) / 0,021 \text{ Ом}$	$R_L \leq (U_e - 12) / 0,021 \text{ Ом}$	$R_L \leq (U_e - 12) / 0,021 \text{ Ом}$
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 в токовом контуре	12~30 В пост. тока	12~30 В пост. тока	12~30 В пост. тока
Защита от обратной полярности питания	Есть	Есть	Есть
Основная приведенная погрешность	См. таблицу 2 на стр. 13	См. таблицу 2 на стр. 13	См. таблицу 2 на стр. 13
Дополн. температурная погрешность	0,01% ВПИ/°C	0,01% ВПИ/°C	0,01% ВПИ/°C
Время реакции (0~90%)	≤ 1 с	≤ 1 с	≤ 1 с
Диэлектрическая прочность	1500 В перем./1 мин.	1500 В перем./1 мин.	1500 В перем./1 мин.
Сопротивление изоляции	≥ 100 МОм; 500 В пост.	≥ 100 МОм; 500 В пост.	≥ 100 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

Примечание: Ток при обрыве линии < 4 мА или другие специальные требования необходимо указать при заказе.

Размеры



- Примечание:
- CZ3277 / CZ3278 – универсальный температурный преобразователь. Используйте стандартные клеммы для подключения RTD
 - Используйте CJC терминал для подключения термопар.



Схемы подключения

