

Изолятор сигнала



PHG-12TZ(R)

Преобразователь сигнала термометра сопротивления в унифицированный токовый сигнал или сигнал напряжения.
Повторитель сигнала термометра сопротивления.
1 канал (1 вход, 2 выхода)

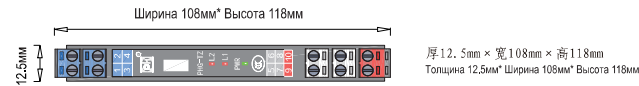
Описание

- Температурный сигнал на входе, сигнал пост. тока на выходе, 1 вход, 2 выхода.
- Интеллектуально программируемый, фактический диапазон измерения RTD может быть установлен с помощью ПК
- В разделе "Основные модели и параметры" цифра "8" означает "Настраиваемый".

Характеристики

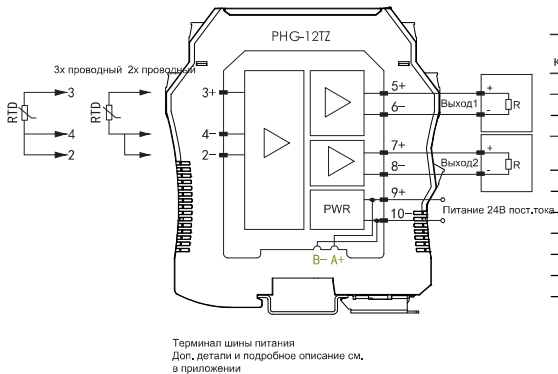
Величина измерительного тока	800 мкА
Допустимая нагрузка	При токовом сигнале ≤ 500 Ом. При сигнале напряжения ток < 5 мА
Погрешность	0,1%от полного диапазона
Температурный коэффициент	0,005% от полного диапазона/°С
Температурные параметры	Рабочая температура>20 °С ~+60 °С, температура хранения-40 °С ~+80 °С
Относительная влажность	10%~95% без конденсации
Изоляционное сопротивление	Между входом и выходом, между входом, выходом и питанием ≥100МОм (500В пост. тока)
Диэлектрическая прочность	Между входом и выходом, между входом, выходом и питанием ≥2000 В перем тока/мин
Электромагнитная совместимость	GB/T 18268 (IEC 61326-1)
Питание	24В пост. тока ±10%
Время отклика	< 100мс
Потребляемая мощность	Токовый сигнал<1.2Вт, Вольтый сигнал<0.8Вт
Среднее время наработки на отказ	80000 (ч)

Размеры



Вход термосопротивления

Схема подключения



Клемма	Назначение клеммы	
9	Питание +	24В пост. тока ±10%
10	Питание -	
2	Короткое замыкание на клемму 4	сигнал TC
3	Вход+	
4	Вход-	сигнал пост. тока
5	Выход1+	
6	Выход1-	сигнал пост. тока
7	Выход2+	
8	Выход2-	сигнал пост. тока

Примечание: 1. При трехпроводном входе RTD необходимо обеспечить одинаковую длину трех проводов.
2. При двухпроводном входе RTD клеммы 2 и 4 должны быть замкнуты.

Расшифровка наименований

Расшифровка параметров		Расшифровка параметров			
Код	Выходные параметры	Код	Тип TC	Измеряемый диапазон	Минимальная точность
1	4-20 мА	1	G53	-50 ~ 150 °C	0.2 °C / 0.1 %
2	0-20 мА	2	Cu50	-50 ~ 150 °C	0.2 °C / 0.1 %
3	0-5 В	4	Pt100	-200 ~ 850 °C	0.2 °C / 0.1 %
4	0-10 В	6	Pt1000	-200 ~ 850 °C	0.2 °C / 0.1 %
5	1-5 В	7	Ni1000	-60 ~ 250 °C	0.2 °C / 0.1 %
6	1:1				
7	±10В				
8	Настраиваемый				

Основные модели и параметры

Модель	Кол-во каналов	Вход	Выход1	Выход2	Питание
PHG-12TZ-411	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-422	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	0-20 мА	0-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-433	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	0-5 В	0-5 В	24В пост. тока
PHG-12TZ-444	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	0-10 В	0-10 В	24В пост. тока
PHG-12TZ-455	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	1-5 В	1-5 В	24В пост. тока
PHG-12TZ-466	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	1:1	1:1	24В пост. тока
PHG-12TZ-477	1 вход 2 выхода	Pt100 (-200 ~ 850 °C)	±10В	±10В	24В пост. тока
PHG-12TZ-111	1 вход 2 выхода	G53 (-50 ~ 150 °C)	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-211	1 вход 2 выхода	Cu50 (-50 ~ 150 °C)	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-611	1 вход 2 выхода	Pt1000 (-200 ~ 850 °C)	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-711	1 вход 2 выхода	Ni1000 (-60 ~ 250 °C)	4-20 мА	4-20 мА	24В пост. тока
PHG-12TZ-888	1 вход 2 выхода	Настраиваемый	Настраиваемый	Настраиваемый	24В пост. тока

Примечание: При заказе, пожалуйста, указывайте необходимый диапазон температур.