Преобразователи температуры **MESO-H, MESO-HX**

Технические параметры

Характеристика

– преобразователь с коммуникацией по протоколу HART
– монтаж в головке B
– линеаризация 50 - точечная
– искробезопасная версия MESO–HX,
ATEX II 1G Ex ia IIC T4 / T5 / T6

Вход

RTD: 3 –, 4-проводной
TC: B, E, J, K, L, N, R, S, T, U согл. диапазону функционирования
Pt100: -200÷1000ºC
Pt1000: -200÷200ºC
Ni100: -60÷250ºC
Ni1000: -10÷150ºC
безреактивный: 0÷2000Ω
напряжения: 10÷500 мВ

Выход

4÷20 мА, 20÷4 мА

Диапазон измерений

– Pt100 мин. 10ºC
– TC, мВ: мин. 2 мВ
– безреакт. входов: мин. 10Ω

Регулировка начальной точки

во всем диапазоне

Точность преобразования

0,1% диапазона

Время реакции

1 сек

Гальваническая изоляция

1500В AC в теч. 1 мин

Макс. активное сопротивление проводов

500 Ω для петли TC
25Ω на провод RTD

Соединение проводов

< 2,5 мм²

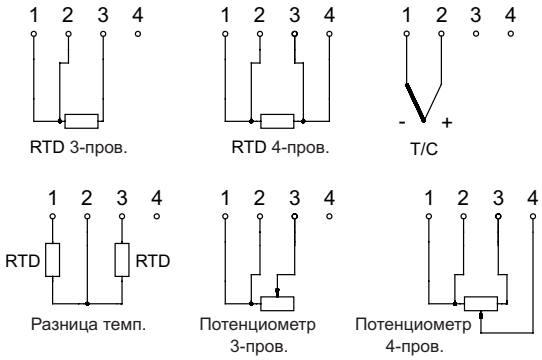
Питание

10÷42В DC; 12÷30В DC версия Ex

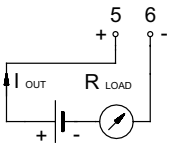
Рабочие условия

– температура: -40÷85ºC
– влажность: до 98% RH без конденсации

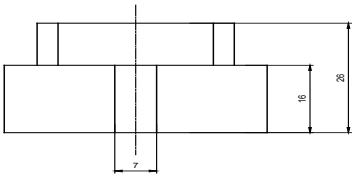
Входные присоединения



Выходные присоединения



Размер [мм]



Способ заказа

Преобразователь температуры MESO–H – ☐ – ☐ – ☐

Версия Ex: **X**
Диапазон температуры, вход: **(0÷1000)°C или другой**
С адаптером для монтажа на шине 35 мм: **A**

Пример заказа: **Преобразователь MESO–HX**

T