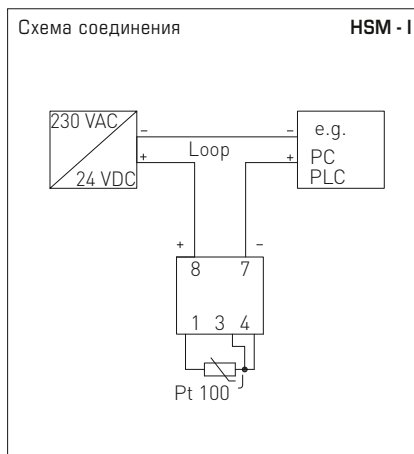


Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN), с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

Измерительный преобразователь температуры THERMASGARD® HSM для установки на монтажную рейку (DIN) является аналоговым измерительным преобразователем температуры для датчиков Pt100 или Pt1000 согласно DIN 60751 с 13 настраиваемыми (с помощью DIP-переключателей) диапазонами измерения. Преобразователь устанавливается в электрические и распределительные шкафы. Он преобразует зависящий от температуры сигнал сопротивления датчика в нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 мА. Выходной сигнал с высокой степенью точности линейно зависит от температуры. Измерительный преобразователь настраивается на заводе при изготовлении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Выход: | 0–10 В | 4...20 мА |
|----------------------------------|--|--|
| Напряжение питания: | 24 В перем. / пост. тока ±10 % | 24 В пост. тока |
| Потребляемая мощность: | < 0,2 В·А / | < 0,55 В·А / |
| | 24 В перем. / пост. тока | 24 В пост. тока |
| Вход: | Pt100 / Pt1000 | Pt100 / Pt1000 |
| Измерительный ток: | 0,25 мА | 0,25 мА |
| Положение нуля: | –200...+830 °С | –200...+830 °С |
| Диапазон: | > +20 °С | > +20 °С |
| Выход из строя датчика: | > 10 В | > 20 мА |
| Короткое замыкание: | 0 В | < 4 мА |
| Допустимая остаточная пульсация: | < 10 % | < 10 % |
| Выход: | 0–10 В мин. сопротивление нагрузки 3 кОм | 4...20 мА нагрузка макс. R _a (Ом) = U _B · 12 В / 0,02 А |
| Время реакции: | < 0,1 с | < 0,1 с |
| Рабочая температура: | –40...+85 °С | –40...+85 °С |
| Корпус: | 2TE (75 x 25 x 53 мм) поликарбонат, цвет сигнальный зеленый (аналогичен RAL 6029) | |
| Класс защиты: | III (согласно EN 60 730) | |
| Степень защиты: | IP 20 (согласно EN 60 529) | |
| Нормы: | соответствие СЕ-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU | |





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HSM

Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN), с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

A
V

BUS

BUS

HSM

HSM

HSM

HSM

HSM

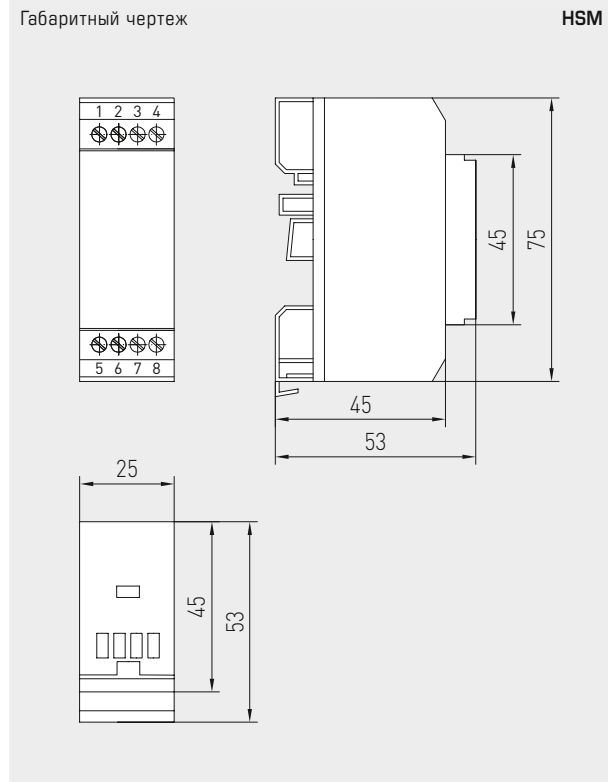
HSM

HSM

HSM

HSM

HSM



HSM



| Диапазоны измерения (настраиваемые) | DIP 1 | DIP 2 | DIP 3 | DIP 4 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| -20...+150 °C | ON | ON | ON | ON |
| 0... +50 °C (default) | OFF | ON | ON | ON |
| 0...+100 °C | ON | OFF | ON | ON |
| 0...+200 °C | OFF | OFF | ON | ON |
| 0...+300 °C | ON | ON | OFF | ON |
| 0...+400 °C * | OFF | ON | OFF | ON |
| 0...+500 °C * | ON | OFF | OFF | ON |
| 0...+600 °C * | OFF | OFF | OFF | ON |
| -50... +50 °C | ON | ON | ON | OFF |
| -100...+100 °C | OFF | ON | ON | OFF |
| -30... +70 °C | ON | OFF | ON | OFF |
| -40... +60 °C | OFF | OFF | ON | OFF |
| 0...+250 °C | ON | ON | OFF | OFF |

* Диапазоны измерения только для Pt100

| THERMASREG® HSM Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку | | | |
|--|---|-----------|------------------------|
| Тип / WG01 | Чувств. элемент | Выход | Арт. № |
| HSM-I | | | IP20, вариант I |
| HSM-I | Pt100 / Pt1000 | 4...20 мА | 1101-6112-0009-700 |
| HSM-U | | | IP20, вариант U |
| HSM-U | Pt100 / Pt1000 | 0-10 В | 1101-6111-0009-700 |
| Дополнительная плата: | опционально — другие диапазоны измерения | | |
| Просьба указать при размещении заказа: | Тип и диапазон измерения (ТД) Пример: HSM-U, Pt100, (ТД: 0...+450 °C); HSM-I, Pt100, (ТД: 0...+550 °C) | | |