

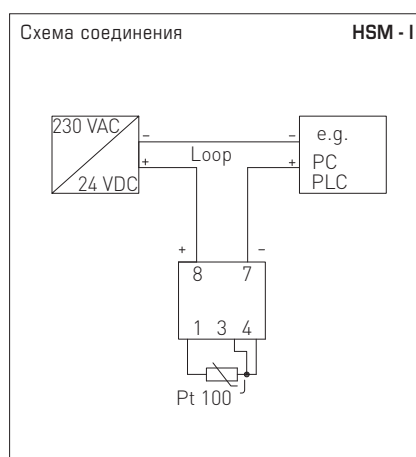
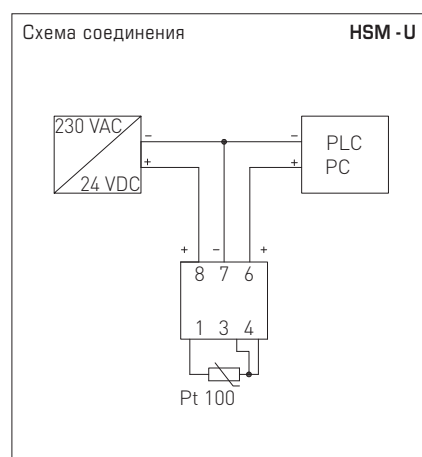
Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN),
с переключением между несколькими диапазонами и активным выходом

S+S REGELTECHNIK

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 $\pm 10\%$	24 В пост. тока
Потребляемая мощность:	$< 0,2 \text{ В} \cdot \text{А} /$ 24 В перем. / пост. тока	$< 0,55 \text{ В} \cdot \text{А} /$ 24 В пост. тока
Вход:	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Измерительный ток:	0,25 мА	0,25 мА
Положение нуля:	–200...+830 °C	–200...+830 °C
Диапазон:	$> +20\text{ °C}$	$> +20\text{ °C}$
Выход из строя датчика:	$> 10 \text{ В}$	$> 20 \text{ мА}$
Короткое замыкание:	0 В	$< 4 \text{ мА}$
Допустимая остаточная пульсация:	$< 10\%$	$< 10\%$
Выход:	0–10 В мин. сопротивление нагрузки 3 кОм	4...20 мА нагрузка макс. $R_a (\text{Ом}) =$ $U_B - 12 \text{ В} / 0,02 \text{ А}$
Время реакции:	$< 0,1 \text{ с}$	$< 0,1 \text{ с}$
Рабочая температура:	–40...+85 °C	–40...+85 °C
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 CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU	





S+S REGELTECHNIK

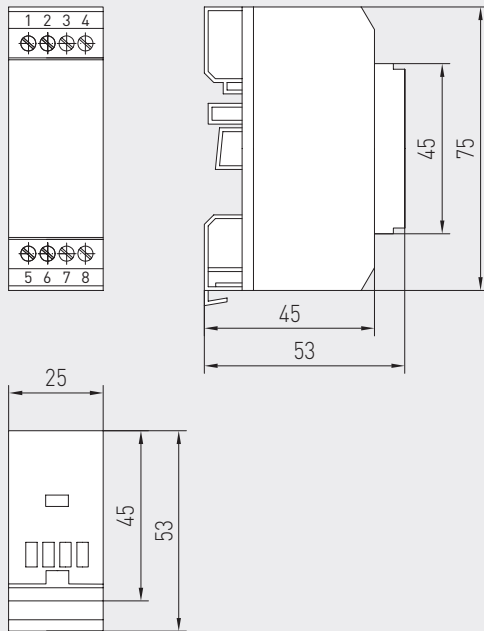
THERMASGARD® HSM

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

HSM

Габаритный чертёж

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)		