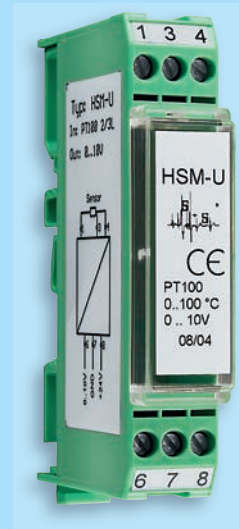


Преобразователь температуры измерительный для установки на монтажную рейку (DIN), с активным выходом

HSM

Измерительный преобразователь температуры THERMASGARD® HSM для установки на монтажную рейку (DIN) является аналоговым измерительным преобразователем температуры для датчиков Pt100 или (опционально) Pt1000, согласно DIN 60751, Ni1000 (термопары с оболочкой - напр., NiCrNi). Преобразователь устанавливается в электрические и распределительные шкафы. Он преобразует зависящий от температуры сигнал сопротивления датчика в нормированный сигнал 0 - 10V или 4...20mA. 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 пост. / перем. тока ±10%.....	24 В пост. тока
Вход:.....	Pt 100.....	Pt 100 (опционально - Pt 1000)      (опционально - Pt 1000)
Измерительный ток:.....	0,8...1 мА.....	0,8...1 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 волнистость:.....	< 10%.....	< 10%
Выход: .....	0 - 10 В.....	4...20 мА
	мин. сопротивление нагрузки 3 кОм	нагрузка макс. Ra [Ом] = UB-12 В / 0,02А
Время реакции:.....	<0,1 с.....	<0,1 с
Рабочая температура: .....	-40...+ 85 °С.....	-40...+ 85 °С

Корпус:..... 1 делительная единица TE (75 x 15 x 53 мм)  
поликарбонат, цвет сигнальный зеленый  
(аналогичен RAL6029)

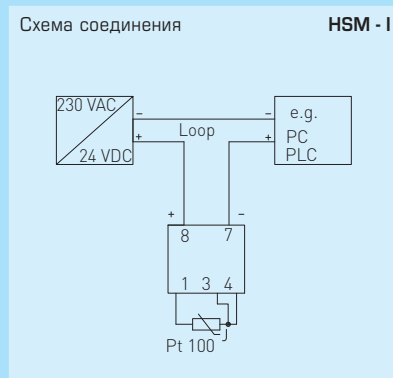
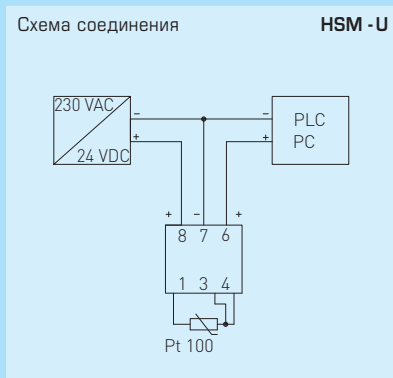
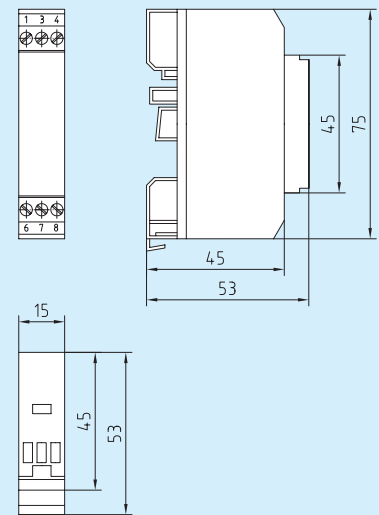
Класс защиты: .....

Степень защиты:..... IP 20 (согласно EN 60529)

Нормы: .....

Габаритный чертеж

HSM



**THERMASGARD® HSM**

Тип / группа товаров 1	Чувствительный элемент	Диапазон измерения	Выход
<b>HSM-I</b>	Pt100	Пример 0...+ 100 °С	4...20 мА
<b>HSM-U</b>	Pt100	Пример 0...+ 100 °С	0-10В
Опционально:	Другие диапазоны измерения - по запросу		
При заказе укажите:	Тип и Диапазон измерения (ТД) Пример HSM-U, Pt100, (ТД: 0...+ 400 °С); HSM-I, Pt100, (ТД: 0...+600 °С)		