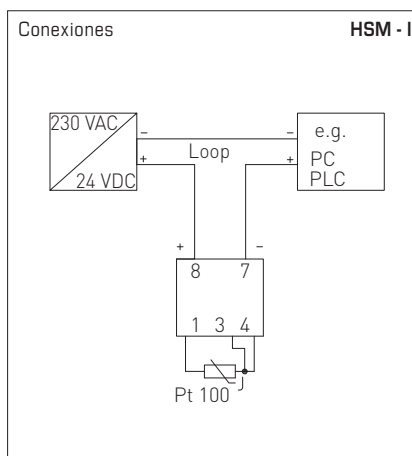
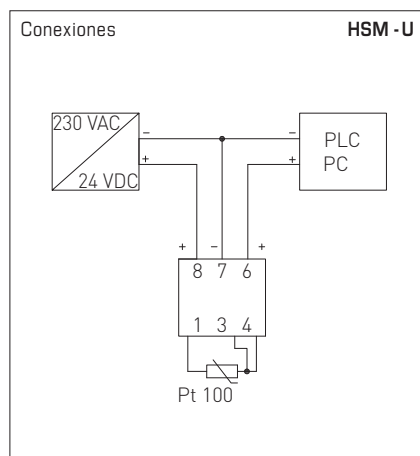


**Convertidor de temperatura
para el montaje sobre perfil normalizado,
varios rangos de medida y salida activa**

El convertidor de temperatura para el montaje sobre perfil normalizado **THERMASGARD® HSM** es un convertidor de temperatura analógico para sensores Pt100 o Pt1000 según DIN 60751 con 13 rangos de medida ajustables (conmutables a través de interruptor DIPS). Se monta en armarios o sistemas de distribución. El convertidor de temperatura convierte la señal de resistencia en función de la temperatura provenientes de los sensores en una señal estándar de 0 - 10V o 4...20 mA. Los sensores suministran una señal de salida lineal de temperatura de alta precisión. Todos los convertidores de medida se ajustan en fábrica.

DATOS TÉCNICOS

Salida:	0 - 10V	4...20mA
Tensión de alimentación:	24 V AC / DC ±10 %	24 V DC
Consumo de energía:	< 0,2 VA / 24 V AC / DC	< 0,55 VA / 24 V DC
Entrada:	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Corriente de medida:	0,25 mA	0,25 mA
Punto cero:	-200...+830 °C	-200...+830 °C
Gama:	> +20 °C	> +20 °C
Rotura de sensor	> 10 V	> 20 mA
Cortocircuito	0 V	< 4 mA
Ondulación residual admisible:	< 10 %	< 10 %
Salida:	0 - 10V mín. resistencia de carga 3 kOhm	4...20 mA máx. carga Ra (Ohm) = UB-12 V / 0,02A
Tiempo de respuesta:	< 0,1 s	< 0,1 s
Temperatura de servicio:	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Carcasa:	2TE (75x25x53 mm) policarbonato, verde señal (equivalente a RAL 6029)	
Clase de protección:	III (según EN 60 730)	
Tipo de protección:	IP 20 (según EN 60 529)	
Normas:	conformidad CE, compatibilidad electromagnética según EN 61 326, Directiva CEM 2014 / 30 / EU	

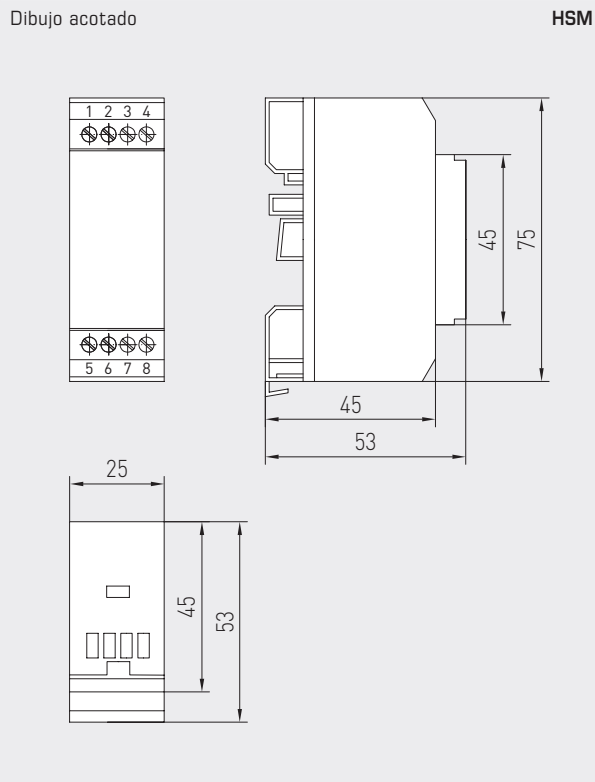




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HSM

Convertidor de temperatura para el montaje sobre perfil normalizado, varios rangos de medida y salida activa



HSM



Rangos de medida (programable)	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

*rangos de medición solamente Pt100

THERMASREG® HSM Convertidor de temperatura para el montaje sobre perfil normalizado				
Tipo / WG01	Sensor	Salida	Ref.	Precio
HSM-I			IP20, ejecución I	
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20mA	1101-6112-0009-700	140,58 €
HSM-U			IP20, ejecución U	
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0 - 10 V	1101-6111-0009-700	140,58 €
Recargo:	otros rangos de medición opcionales			25,40 €
Pedido especial ejemplo:	Tipo y rango de medida (MB) por ejemplo HSM-U, Pt100, (MB: 0...+450 °C); HSM-I, Pt100, (MB: 0...+550 °C)			

