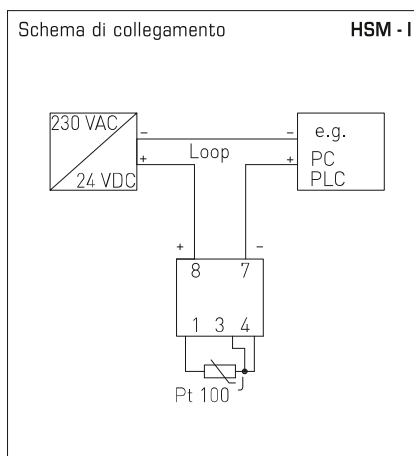
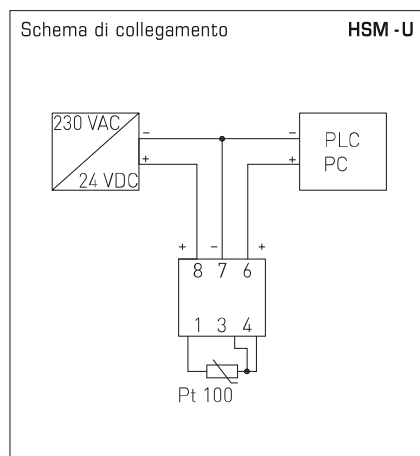


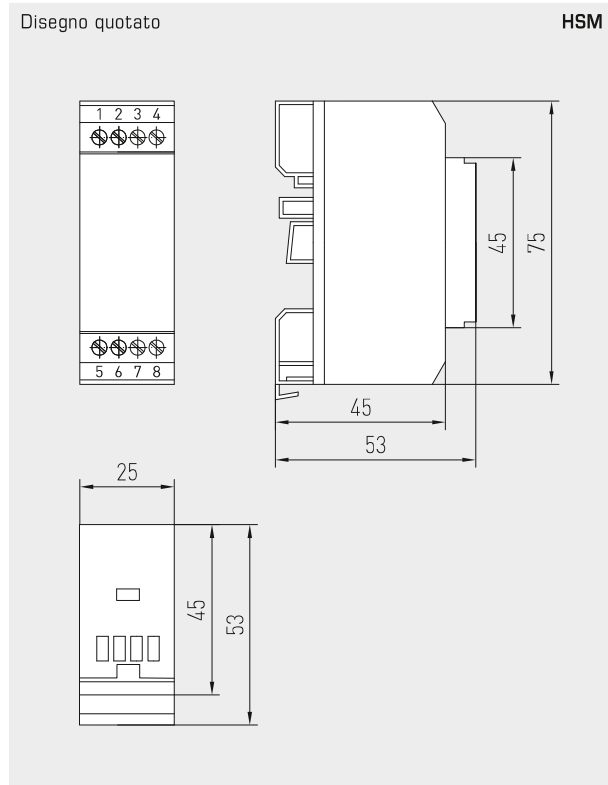
**Trasmettitore di temperatura per guida DIN,  
con diverse opzioni di configurazione e uscita attiva**

Il trasmettitore di temperatura per guida DIN **THERMASGARD® HSM** è un trasmettitore di temperatura analogico per sonde Pt100 o Pt1000 secondo DIN 60751, con 13 range di misura regolabili (commutabile tramite il DIP switch). Viene integrato in armadi elettrici o quadri di distribuzione. Il trasmettitore di temperatura per guida DIN trasforma il segnale di resistenza delle sonde dipendente dalla temperatura in un segnale normalizzato di 0 - 10V o 4...20mA. Il segnale di uscita è perfettamente lineare alla temperatura. Il trasmettitore di temperatura viene tarato già in fabbrica.

**DATI TECNICI**

Uscita:	0 - 10V	4... 20 mA
Tensione di alimentazione:	24 V AC / DC ±10%	24 V DC
Potenza assorbita:	< 0,2 VA / 24 V AC / DC	< 0,55 VA / 24 V DC
Ingresso:	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Corrente di misura:	0,25 mA	0,25 mA
Punto zero:	-200...+830 °C	-200...+830 °C
Intervallo:	> +20 °C	> +20 °C
Rottura sonda:	> 10 V	> 20 mA
Cortocircuito:	0 V	< 4 mA
Ondulazione residua consentita:	< 10%	< 10%
Uscita:	0-10V min. resistenza di carico 3 kOhm	4...20 mA carico max. Ra (Ohm) = UB-12 V / 0,02 A
Tempo di reazione:	< 0,1 s	< 0,1 s
Tempo di esercizio:	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Involucro:	2TE (75 x 25 x 53 mm) materiale policarbonato, colore verde segnale (simile a RAL 6029)	
Classe di protezione:	III (secondo EN 60 730)	
Grado di protezione:	IP 20 (secondo EN 60 529)	
Norme:	conformità CE, compatibilità elettromagnetica secondo EN 61 326 direttiva CEM 2014 / 30 / EU	





HSM



Range di misura (regolabili)	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

\*range di misura solo Pt100

**THERMASREG® HSM** Trasmettitore di temperatura per guida DIN

Tipo / WG01	Sensore	Uscita	N. art.
<b>HSM-I</b>			<b>IP20, variante I</b>
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20 mA	1101-6112-0009-700
<b>HSM-U</b>			<b>IP20, variante U</b>
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0 - 10 V	1101-6111-0009-700
Sovrapprezzo:	altri range di misura come opzione		
Esempio di ordinazione per ordinazioni speciali:	Tipo e range di misura (MB) ad es. HSM-U, Pt100, (MB: 0...+450 °C); HSM-I, Pt100, (MB: 0...+550 °C)		