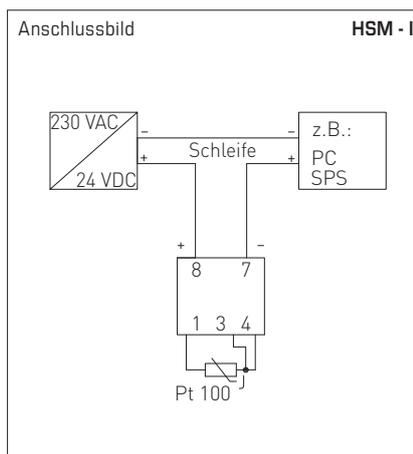
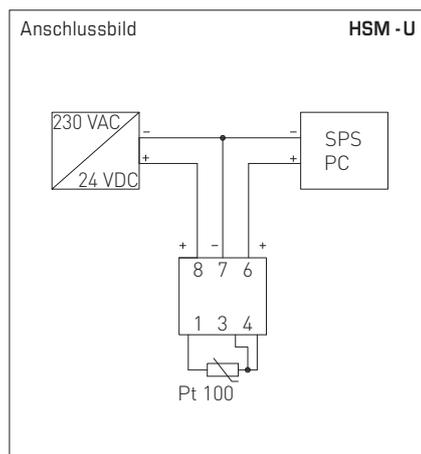


**Hutschienenmessumformer für Temperatur,
mit Mehrbereichsumschaltung und aktivem Ausgang**

Der Hutschienenmessumformer **THERMASGARD® HSM** ist ein analoger Temperaturmessumformer für Pt100- oder Pt1000-Fühler nach DIN 60751 mit 13 einstellbaren Messbereichen (über DIP-Schalter umstellbar). Er wird in Schaltschränke oder Verteilungen eingebaut. Der Hutschienentransmitter wandelt das temperaturabhängige Widerstandssignal der Fühler in ein Normsignal von 0 - 10V oder 4...20mA um. Das Ausgangssignal ist hochgenau temperaturlinear. Der Messumformer wird werkseitig abgeglichen.

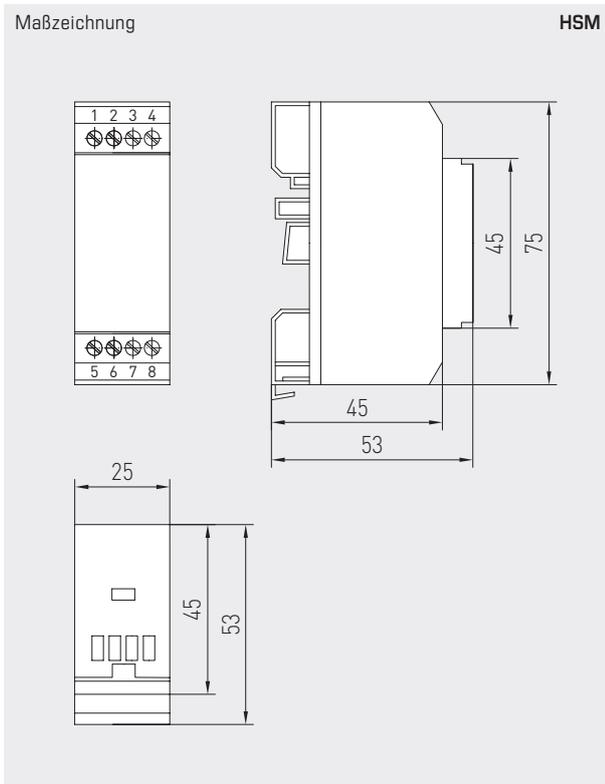
TECHNISCHE DATEN

Ausgang:	0 - 10V	4... 20 mA
Versorgungsspannung:	24 V AC / DC ±10 %	24 V DC
Leistungsaufnahme:	< 0,2 VA / 24 V AC / DC	< 0,55 VA / 24 V DC
Eingang:	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Messstrom:	0,25 mA	0,25 mA
Nullpunkt:	-200...+830 °C	-200...+830 °C
Spanne:	> +20 °C	> +20 °C
Fühlerbruch:	> 10 V	> 20 mA
Kurzschluss:	0 V	< 4 mA
zulässige Restwelligkeit:	< 10 %	< 10 %
Ausgang:	0-10V min. Lastwiderstand 3 kOhm	4...20 mA Bürde max. Ra (Ohm) = UB-12 V / 0,02 A
Reaktionszeit:	< 0,1 s	< 0,1 s
Betriebstemperatur:	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Gehäuse:	2TE (75 x 25 x 53 mm) Werkstoff Polycarbonat, Farbe Signalgrün (ähnlich RAL 6029)	
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)	
Schutzart:	IP 20 (nach EN 60 529)	
Normen:	CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU	





HSM



Messbereiche (einstellbar)	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

* Messbereiche nur für Pt100

THERMASREG® HSM Hutschieneummformer für Temperatur				
Typ/WGD1	Sensor	Ausgang	Art.-Nr.	Preis
HSM-I			IP20, I-Variante	
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20mA	1101-6112-0009-700	140,58 €
HSM-U			IP20, U-Variante	
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0-10 V	1101-6111-0009-700	140,58 €
Aufpreis:	andere Messbereiche optional			25,40 €
Bestellbeispiel für Sonderbestellungen:	Typ und Messbereich (MB) z.B. HSM-U, Pt100, (MB: 0...+450 °C); HSM-I, Pt100, (MB: 0...+550 °C)			