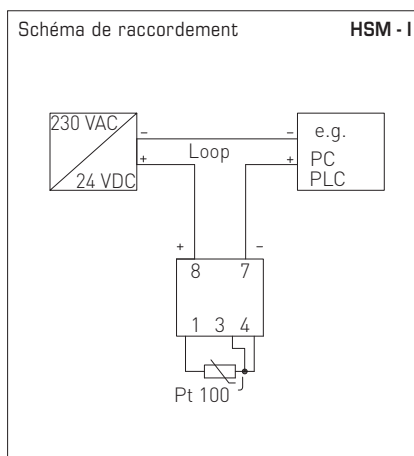
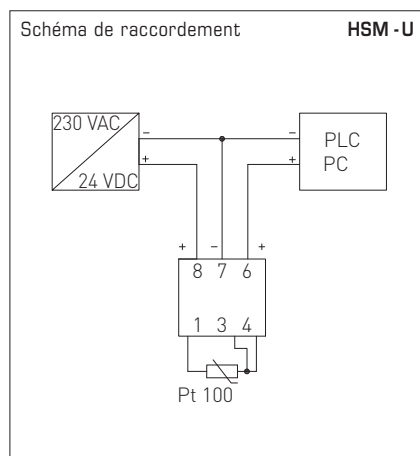


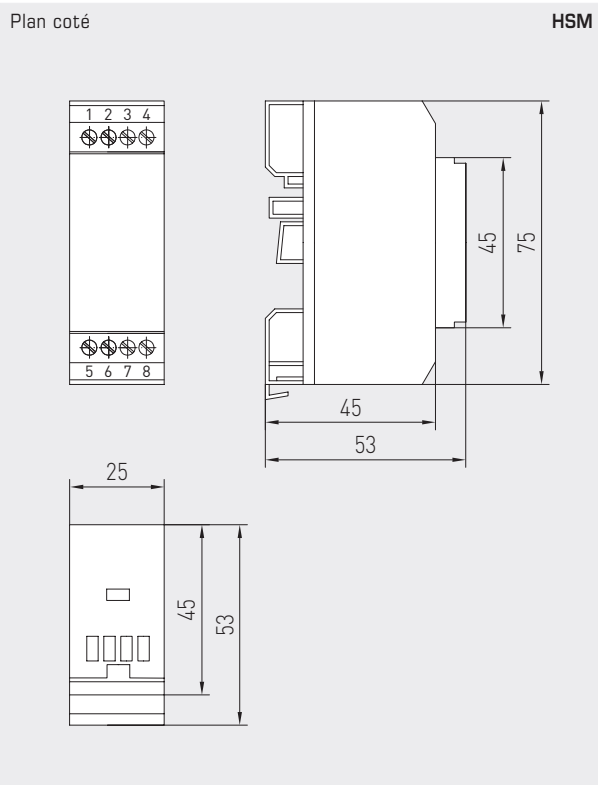
**Convertisseur de température pour montage sur rail DIN,
avec commutation multi-gamme et sortie active**

Le convertisseur **THERMASGARD® HSM** pour montage sur rail DIN est un convertisseur de température analogique pour sondes Pt 100 ou pour Pt 1000 suivant DIN 60751, avec 13 plages de mesure commutables (sélectionnable via interrupteur DIP). Il est monté dans des armoires électriques et dans des boîtes de distribution. Ce transmetteur pour montage sur rail DIN convertit le signal de résistance des sondes, qui est fonction de la température, en un signal normalisé 0-10 V ou 4...20 mA. Le signal de sortie est extrêmement linéaire à la température. Le convertisseur de mesure est configuré en usine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie :	0 - 10V	4...20mA
Tension d'alimentation :	24 V ca / cc ±10 %	24 V cc
Puissance absorbée :	< 0,2 VA / 24 V ca / cc	< 0,55 VA / 24 V cc
Entrée :	Pt100 / Pt1000	Pt100 / Pt1000
Courant de mesure :	0,25 mA	0,25 mA
Point zéro :	-200...+830 °C	-200...+830 °C
Plage :	> +20 °C	> +20 °C
Rupture de sonde :	> 10 V	> 20 mA
Court-circuit :	0 V	< 4 mA
Fréquence restante permise :	< 10 %	< 10 %
Sortie :	0 - 10V min. résistance de charge 3 kohm	4...20 mA charge max. Ra (ohm) = UB-12 V / 0,02A
Temps de réaction :	< 0,1 s	< 0,1 s
Température d'utilisation :	-40...+85 °C	-40...+85 °C
Boîtier :	2TE (75x25x53 mm) en polycarbonate, couleur vert lumineux (similaire à RAL 6029)	
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)	
Type de protection :	IP 20 (selon EN 60 529)	
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61 326, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU	





HSM



Plages de mesure (réglables)	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

* plages de mesure seulement pour Pt100

THERMASREG® HSM Convertisseur de température pour montage sur rail DIN

Type / WG01	capteur	sortie	référence	prix
HSM-I			IP20, variante I	
HSM-I	Pt100 / Pt1000	4...20mA	1101-6112-0009-700	140,58 €
HSM-U			IP20, variante U	
HSM-U	Pt100 / Pt1000	0 - 10 V	1101-6111-0009-700	140,58 €
Supplément :	d'autres plages de mesure en option			25,40 €
Pour les commandes veuillez indiquer :	désignation et plage de mesure (MB) par ex. HSM-U, Pt100, (MB: 0...+450 °C); HSM-I, Pt100, (MB: 0...+550 °C)			