

**Sonde de température extérieure / de locaux humides
avec convertisseur, étalonnable,
avec commutation multi-gamme et sortie active**

Convertisseur de température extérieure étalonnable **THERMASGARD® ATM 2 - VA** avec huit plages de mesure commutables, capteur externe, sortie continue, Boîtier en **acier inox V4A**, avec **presse-étoupe** ou **connecteur M12** selon DIN EN 61076-2-101.

Il sert à mesurer la température extérieure, la température dans des zones humides, par ex. pour le montage sur des murs extérieurs, dans des armoires de climatisation et des serres, dans le domaine industriel et dans l'agriculture. Le montage du transmetteur de température s'effectue à l'extérieur, de préférence du côté nord ou à un emplacement protégé. En cas d'ensoleillement direct, utiliser la protection contre le soleil et les jets de balles **WS01** ou **WS03** (accessoires).

La sonde est étalonnée d'usine et peut être ajustée plus précisément à son environnement par un professionnel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en tension :	15...36 V cc, en fonction de la charge, ondulations résiduelles stabilisées $\pm 0,3V$
Charge :	$R_a \text{ (Ohm)} = (U_b - 14 V) / 0,02 A$ voir diagramme de charge
Puissance absorbée :	< 1,0 VA / 24 V cc
Capteur :	Pt1000, DIN EN 60751, classe B, (Perfect Sensor Protection) capteur externe
Plages de mesure :	Commutation multi-gamme avec 8 plages de mesure commutables voir tableau (autres plages de mesure en option) plage de service $-30...+70\text{ }^\circ\text{C}$ avec correction manuelle du point zéro ($\pm 10K$)
Écart température :	typique $\pm 0,2K$ à $+25\text{ }^\circ\text{C}$
Sortie :	4...20 mA
Type de raccordement :	raccordement à 2 fils
Raccordement électrique :	0,14 - 1,5 mm ² par bornes à vis
Raccordement de câble :	Presse-étoupe en acier inox V2A (1.4305) (M20 x 1,5; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur 6 - 12 mm) ou connecteur M12 (mâle, 5 pôles, codage A) selon DIN EN 61076-2-101
Boîtier :	en acier inox V4A (1.4571), avec raccordement vissé du couvercle résistant à la déformation et aux chocs, résistance aux interférences CEM élevée, résistant à la corrosion, à la température, aux UV et aux intempéries
Dimensions du boîtier :	143 x 97 x 61 mm (Tyr 2E)
Tube de protection :	en acier inox V2A (1.4571), $\varnothing 6$ mm, NL = 65 mm
Raccordement process :	par vis
Température ambiante :	convertisseur de mesure $-30...+70\text{ }^\circ\text{C}$
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., air sans condensation
Classe de protection :	III (selon EN 60730)
Type de protection :	IP 65 (selon EN 60529) Boîtier testée, TÜV SÜD, rapport n° 713160960B (Skadi2)
Normes :	Conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326, selon la directive CEM 2014 / 30 / EU
ACCESSOIRES	(voir tableau)

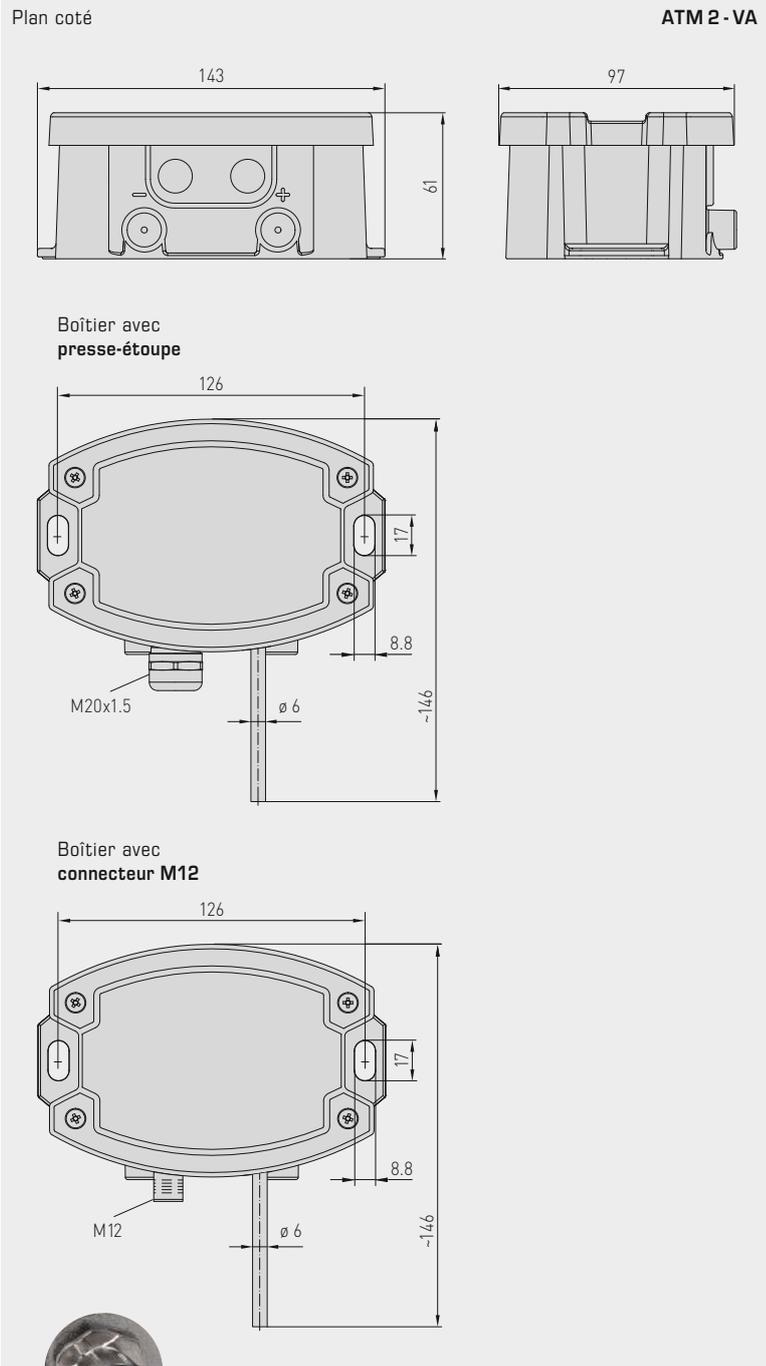


NEW

S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® ATM 2 - VA ID

Sonde de température extérieure / de locaux humides
avec convertisseur, étalonnable,
avec commutation multi-gamme et sortie active



connecteur M12 (mâle)

High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION

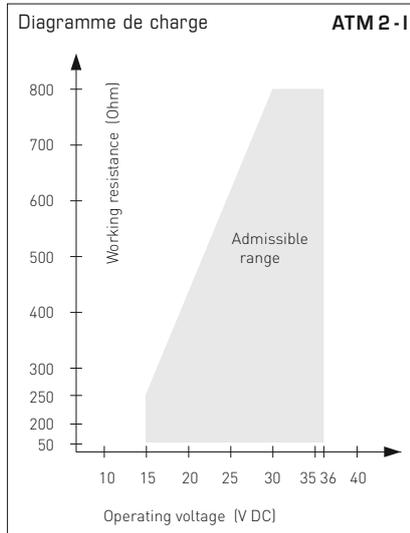
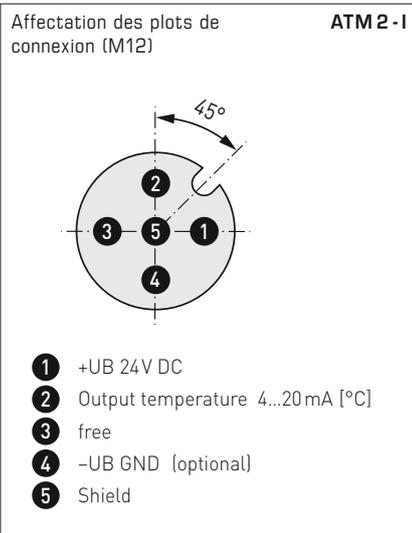
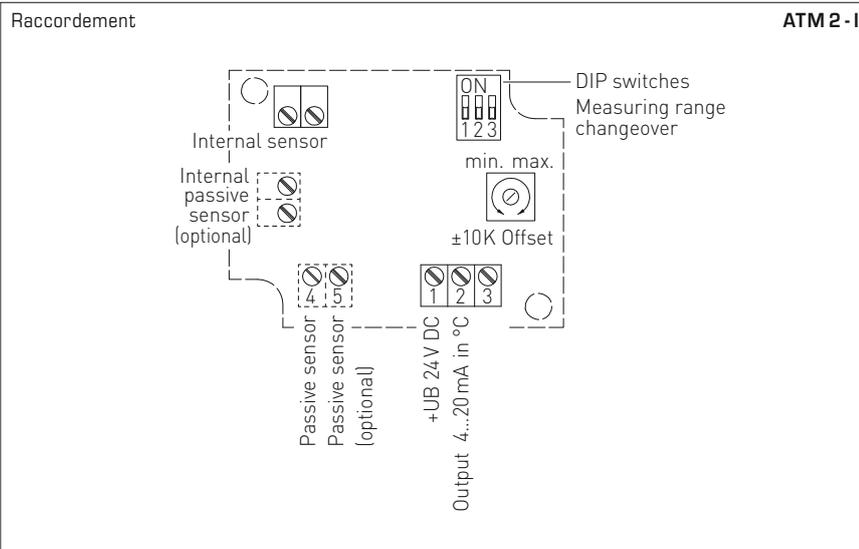
ATM 2 - VA
avec presse-étoupe



ATM 2 - VAQ
avec connecteur M12



Sonde de température extérieure / de locaux humides
avec convertisseur, étalonnable,
avec commutation multi-gamme et sortie active



Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20...+150 °C	ON	ON	ON
-50... +50 °C	OFF	ON	ON
-20... +80 °C	ON	OFF	ON
-30... +60 °C	OFF	OFF	ON
0... +40 °C	ON	ON	OFF
0... +50 °C (default)	OFF	ON	OFF
0...+100 °C	ON	OFF	OFF
0...+150 °C	OFF	OFF	OFF



S+S REGELTECHNIK

NEW

THERMASGARD® ATM 2 - VA ID

Sonde de température extérieure / de locaux humides
avec convertisseur, étalonnable,
avec commutation multi-gamme et sortie active

ATM 2 - VAQ
avec connecteur M12



THERMASGARD® ATM 2 - VA Sonde de température extérieure / de locaux humides avec convertisseur, ID				
Type / WG02I	capteur	sortie	référence	prix
ATM 2 - VA			avec presse-étoupe	
ATM2-I VA	Pt1000	4...20 mA	2001-6171-2200-001	326,24 €
ATM 2 - VAQ			avec connecteur M12	
ATM2-I VAQ	Pt1000	4...20 mA	2001-6171-2100-001	359,55 €
Supplément :	d'autres plages de mesure en option			21,96 €
Remarque	pour d'autres variantes d'appareil, consultez Process du bâtiment S+S !			

ACCESSOIRES

Accessoires spéciaux pour boîtier avec connecteur M12
voir le chapitre Accessoires !

