

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

Sonde de température extérieure étalonnable THERMASGARD® ATM2 avec convertisseur, huit plages de mesure commutables, capteur interne ou externe, sortie analogique, avec boîtier en matière plastique résiliente et vis de fermeture rapide, en option avec ou sans écran. Elle sert à la mesure de la température extérieure, dans des locaux humides par ex. pour le montage sur murs extérieurs, dans des entrepôts frigorifiques et serres, en milieu industriel et agricole. En zone extérieure, le montage du transmetteur de température s'effectuera de préférence sur le côté nord ou dans un endroit protégé. En cas de rayonnement solaire direct, on devra utiliser une protection solaire. Les sondes extérieures sont configurées en usine. L'ajustage fin / l'étalonnage fin peut être fait par l'utilisateur (le point zéro est réglable).

ATM 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension d'alimentation : 24 V ca/cc ± 10% pour sortie 0 - 10V
15-36V cc pour sortie 4...20mA (dépend de la charge)
- Consommation électrique : < 1,0VA / 24V cc
< 2,2VA / 24V ca
- Capteur : Pt1000, DIN EN 60751, classe B,
tube de sonde externe en acier inox, 1.4571, V4A
- Plages de mesure : **commutation multi-gamme**
avec 8 plages de mesure commutables
voir tableau (d'autres plages de mesure en option)
plage de service -30...+70°C
réglage manuel du point zéro possible (± 10K)
- Sortie : 0 - 10V ou 4...20mA
- Température ambiante : convertisseur de mesure -30...+70°C
- Type de raccordement : 2 ou 3 fils
- Raccordement process : par vis
- Boîtier : matière plastique, polyamide,
renforcé à 30% de billes de verre,
avec vis de fermeture rapide
(association fente / fente en croix),
couleur blanc pur (similaire à RAL 9010).
Le couvercle de l'écran est transparent !
- Dimensions du boîtier : 72 x 64 x 37,8mm (Thor III sans écran)
72 x 64 x 43,3mm (Thor III avec écran)
- Presse-étoupe : M16 x 1,5; avec décharge de traction,
remplaçable, diamètre intérieur max. 10,4mm
- Raccordement électrique : 0,14 - 1,5 mm², par bornes à vis
- Humidité d'air admissible : < 95% h.r., sans condensation de l'air
- Classe de protection : III (selon EN 60 730)
- Indice de protection : **IP 65** (selon EN 60 529)
- Normes : conformité CE, compatibilité électromagnétique
selon EN 61 326:2006,
Directive «CEM» 2004 / 108 / CE
- En option : **écran avec rétro-éclairage**,
affichage monoligne, découpe env. 36x15mm (l x h),
pour afficher la température effective

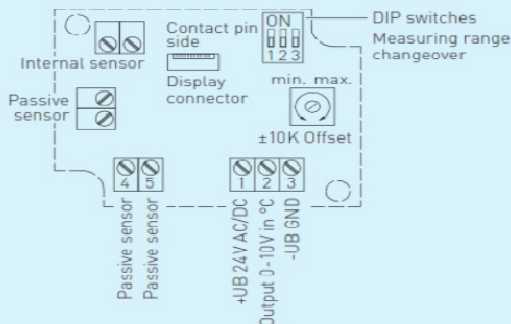


ATM 2 avec SS-02

Raccordement* :
Raccordement 2 fils pour appareils sans/avec écran (non éclairé)
Raccordement 3 fils pour appareils à écran rétro-éclairé

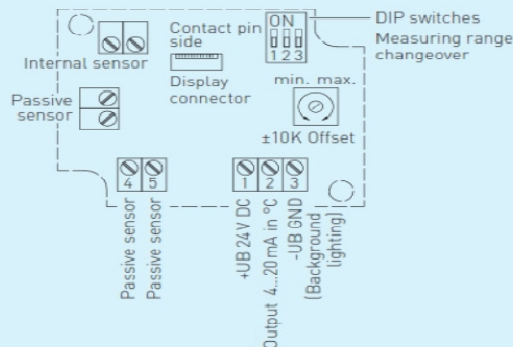
Raccordement 3 fils

ATM 2-U



Raccordement 2 ou 3 fils*

ATM 2-I

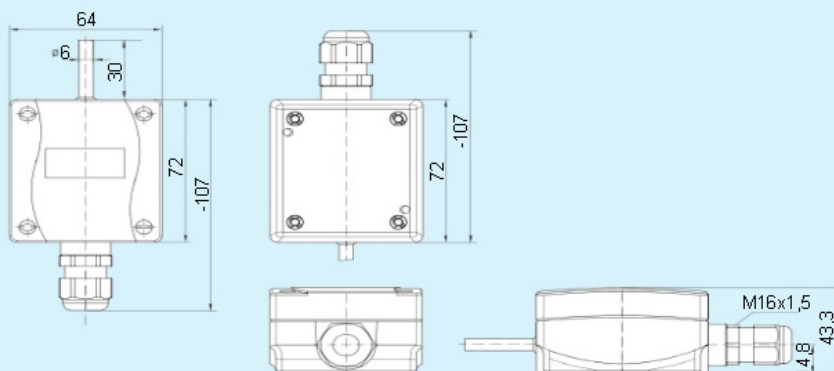




S+S REGELTECHNIK

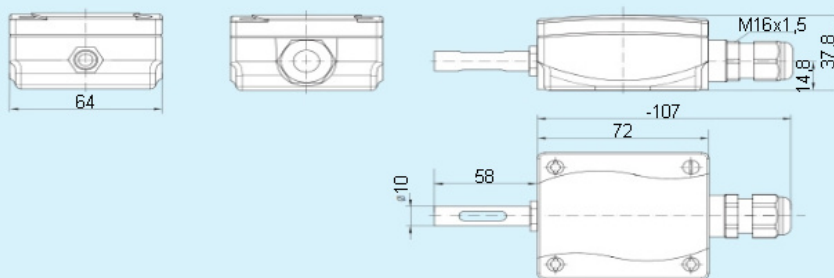
Plan coté

ATM 2



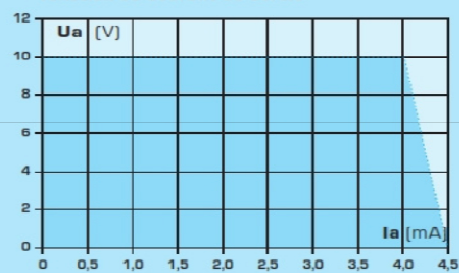
Plan coté

ATM 2
avec SS-02

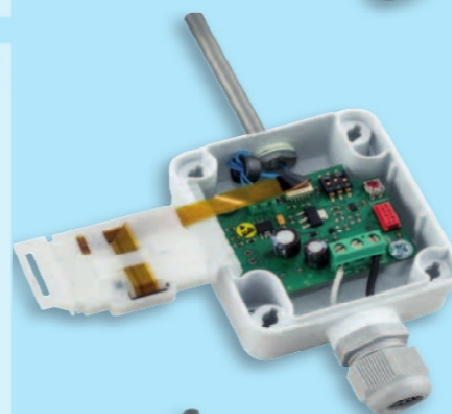


Plages de mesure (réglables)	DIP 1	DIP 2	DIP 3
-20 °C ... + 150 °C	ON	ON	ON
-50 °C ... + 50 °C	OFF	ON	ON
-20 °C ... + 80 °C	ON	OFF	ON
-30 °C ... + 60 °C	OFF	OFF	ON
0 °C ... + 40 °C	ON	ON	OFF
0 °C ... + 50 °C	OFF	ON	OFF
0 °C ... + 100 °C	ON	OFF	OFF
0 °C ... + 150 °C	OFF	OFF	OFF

Dépendance de la tension de sortie en fonction du courant de sortie



ATM 2
avec écran



THERMASGARD® ATM 2

Désignation / WG1	capteur	sortie
ATM 2-I	Pt1000 (externe)	4...20 mA
ATM 2-U	Pt1000 (externe)	0-10V
ATM xx Display	écran avec rétro-éclairage, affichage monoligne	
En option :	d'autres plages de mesure sur demande	
Supplément :	SS02 protection solaire et anti-rayonnement (uniquement pour ATM 2)	
Accessoires :	SS01 protection solaire et pare-balle	