

**Sonde et convertisseur de température d'ambiance,  
(avec tube en acier inox), étalonnable,  
avec raccordement Modbus**

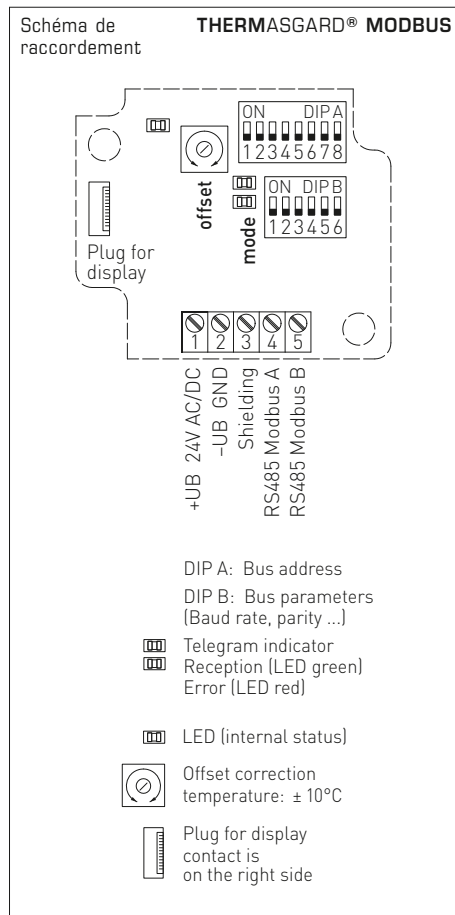
RPTM 1-Modbus

Thermomètre à résistance avec tube en acier inox THERMASGARD® RPTM 1-Modbus avec raccordement Modbus, boîtier en matière plastique résistante aux chocs, avec vis de fermeture rapide, au choix avec ou sans écran pour l'affichage de la température réelle.

La sonde d'ambiance pendulaire est spécialement conçue pour la mesure de la température dans des locaux de grandes dimensions ou halles industrielles. La méthode de mesure qui est appliquée avec cette sonde pendulaire suspendue et son positionnement dans l'espace permettent d'obtenir un excellent résultat de mesure représentatif pour l'espace mesuré, du fait que la sonde baigne dans l'air ambiant qui circule librement et régulièrement autour d'elle. Les transmetteurs de température sont étalonnés en usine. Un ajustage / réglage fin peut être effectué par l'utilisateur (le point zéro offset est réglable).

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Tension d'alimentation :	24 V ca (± 20 %) et 15...36 V cc
Consommation électrique :	< 1,0 VA / 24 V cc < 2,2 VA / 24 V ca
Capteur :	Pt1000, DIN EN 60751, classe B
Protection de capteur :	filtre fritté en matière <b>synthétique</b> , Ø 16 mm, L = 35 mm, remplaçable (en option filtre fritté en <b>métal</b> , Ø 16 mm, L = 32 mm)
Plage de mesure :	-50...+150 °C
Incertitude de mesure température :	± 0,2 K à +25 °C
Point zéro offset :	± 10 °C
Température ambiante :	Convertisseur de mesure -30...+70 °C
Milieu :	air propre et gaz non agressifs, non inflammables
Détection d'erreurs :	Sonde coupée, sonde en court-circuit
Protocole de bus :	Modbus (mode RTU), plage d'adresses réglable de 0...247
Filtrage des signaux :	0,3 s / 1 s / 10 s
Boîtier :	plastique, stabilisé contre UV, matière polyamide, renforcé à 30 % de billes de verre, avec vis de fermeture rapide (association fente / fente en croix), couleur blanc signalisation (similaire à RAL 9016). Le couvercle de l'écran est transparent !
Dimensions du boîtier :	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 sans écran) 72 x 64 x 43,3 mm (Tyr 1 avec écran)
Presse-étoupe :	2x M12x1,5 (adaptateur en Y) ; avec décharge de traction, remplaçable, diamètre intérieur max. 6 mm
Câble de raccordement :	PVC, H03VV-F, 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> , longueur de câble (KL) = env. 1,5 m (d'autres longueurs en option)
Tube de protection :	<b>en acier inox</b> , Ø 16 mm, Ln = 142 mm
Humidité d'air admissible :	< 95 % h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	<b>IP 65</b> (selon EN 60 529)
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU
En option :	<b>écran avec rétro-éclairage</b> à deux lignes, programmable, découpe env. 36 x 15 mm (l x h), pour l'affichage de la température réelle ou d'une valeur d'affichage librement programmable (Saisie de texte possible sur l'écran avec affichage 7 segments ou aussi affichage à matrice de points via l'interface Modbus)
<b>ACCESSOIRES</b>	voir tableau
<b>MODBUS-Y</b>	<b>adaptateur en Y</b> pour presse-étoupe M16x1,5 (sur 2x M12x1,5) en matière plastique (compris dans la livraison)





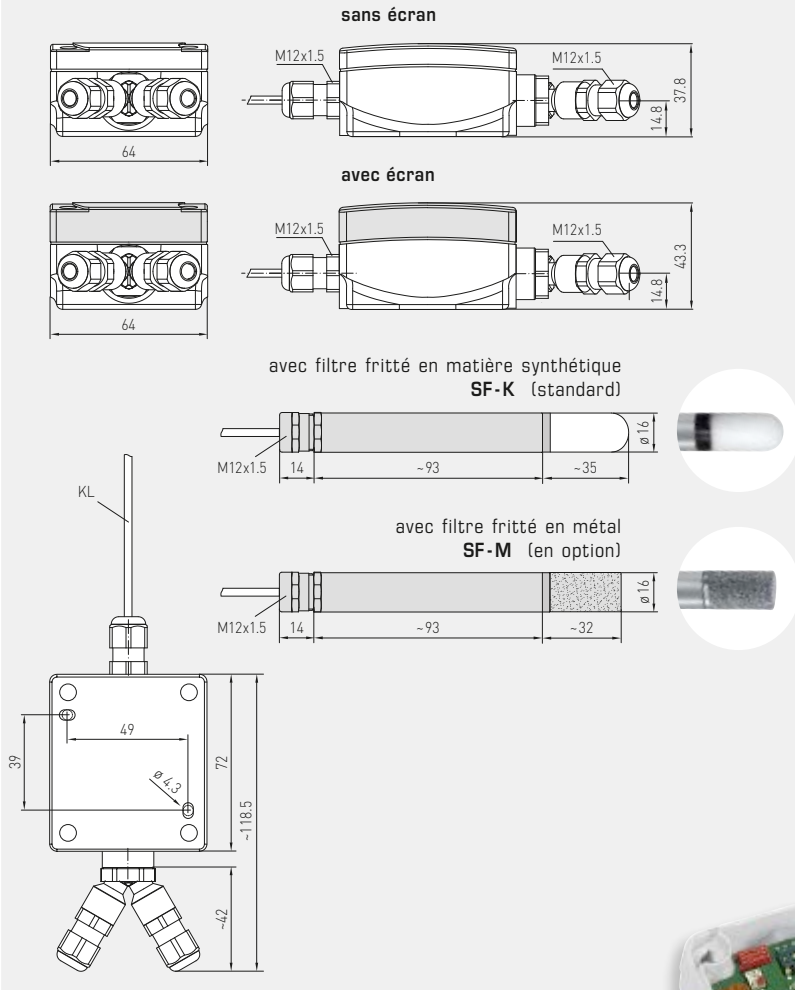
S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RPTM 1-Modbus

Sonde et convertisseur de température d'ambiance,  
(avec tube en acier inox), étalonnable,  
avec raccordement Modbus

Plan coté

RPTM 1-Modbus



RPTM 1-Modbus  
avec écran



THERMASGARD® RPTM 1 - Modbus – Sonde et convertisseur de température d'ambiance (avec tube en acier inox)							
Type / WG01	capteur	sortie	version	écran	référence	prix	
<b>RPTM 1- Modbus</b>							
RPTM1-MODBUS	Pt1000	Modbus	capteur déporté		1101-1266-0210-000		
RPTM1-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	capteur déporté	■	1101-1266-2210-000		
Supplément :	câble de raccordement (PVC) le mètre courant					sur demande	
<b>Accessoires</b>							
KA-2	Adaptateur de connexion Modbus avec interface USB/RS485 pour la connexion au système ou / et comme résistance de fin de bus actif					sur demande	
SF-M	filtre fritté en métal, Ø 16 mm, L = 32 mm, remplaçable, en acier inox V4A (1.4404)					7000-0050-2200-100	
Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre !							