

Sonde chemisée avec convertisseur de température, étalonnable, avec raccordement Modbus

HFTM - Modbus

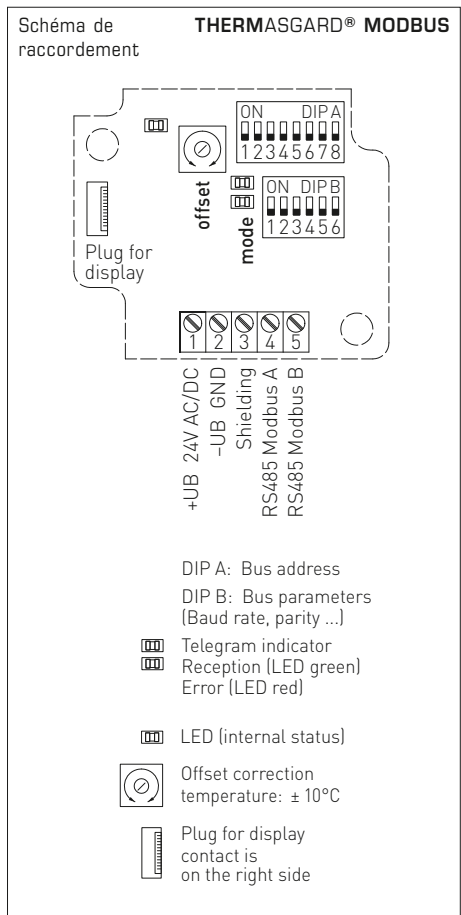
Convertisseur de mesure étalonnable avec sonde chemisée THERMASGARD® HFTM - Modbus avec raccordement Modbus, boîtier en matière plastique résistante aux chocs, avec vis de fermeture rapide, au choix avec ou sans écran pour l'affichage de la température réelle.

Le transmetteur de température avec sonde de détection à distance sert à la mesure de température en milieux liquides ou gazeux, elle peut par ex. être montée dans un doigt de gant ou comme sonde de gaine. Les sondes sont étalonnées en usine. Un ajustage / réglage fin peut être effectué par l'utilisateur (le point zéro offset est réglable)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

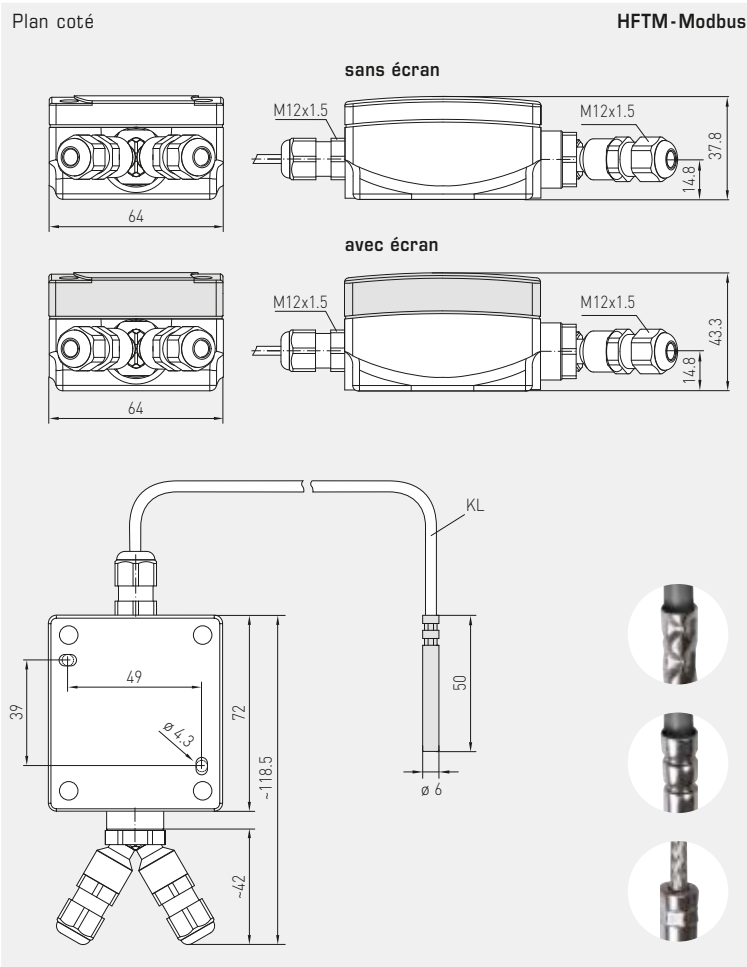
Alimentation en tension :	24 V ca (± 20%) et 15...36V cc
Puissance absorbée :	< 1,0VA / 24 V cc ; < 2,2VA / 24 V ca
Capteur :	Pt1000, DIN EN 60751, classe B (Perfect Sensor Protection pour IP68)
Plage de mesure :	-50...+ 150 °C
Incertitude de mesure température :	± 0,2K à +25 °C
Point zéro offset :	± 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
Tube de protection : (chemise de la sonde)	acier inox V4A (1.4571), Ø = 6 mm longueur nominale = 50 mm (d'autres dimensions en option) passage de câble serti (roulé en option)
Câble de raccordement :	silicone, SiHF, 2 x 0,25 mm ² , longueur de câble (KL) = 1,5 m (d'autres longueurs et plages limites de mesure en option, par ex. PTFE jusqu'à + 250 °C ou soie de verre avec tresse inox jusqu'à + 350 °C)
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
Humidité d'air admissible :	< 95% h.r., sans condensation de l'air
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Indice de protection :	IP65 (selon EN 60 529) serti étanche à l'humidité IP68 (surmoulé étanche à l'eau* en option) roulé IP54 (avec câble en fibre de verre en option)
Normes :	conformité CE, compatibilité électromagnétique selon EN 61326, Directive « CEM » 2014 / 30 / EU
En option :	écran avec rétro-éclairage 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)
ACCESSOIRES	voir tableau
MODBUS-Y	adaptateur en Y pour presse-étoupe M16x1,5 (sur 2x M12x1,5) en matière plastique (compris dans la livraison)
THE-xx	doigt de gant en acier inox V4A ou laiton nickelé, Ø = 9 mm, diamètre intérieur d'insertion 5,2 mm, avec vis de pression M12x1,5





S+S REGELTECHNIK

Sonde chemisée avec convertisseur de température, étalonnable, avec raccordement Modbus



HFTM - Modbus avec écran



IP 65 (standard)
serti étanche à l'humidité

IP 68 (en option)
surmoulé étanche à l'eau*,
roulé

IP 54 (en option)
avec câble en fibre de verre

* High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

PS-PROTECTION
PERFECT SENSOR PROTECTION



THERMASGARD® HFTM - Modbus – Sonde chemisée avec convertisseur de température							
Type / WGO1	capteur	sortie	version	écran	référence	prix	
HFTM - Modbus							
HFTM-MODBUS	Pt1000	Modbus	capteur déporté		1101-1256-0210-000		
HFTM-MODBUS DISPLAY	Pt1000	Modbus	capteur déporté	■	1101-1256-2210-000		
Supplément :	indice de protection IP 68 (chemise de la sonde surmoulée étanche à l'eau) câble de raccordement (silicone / PTFE / soie de verre) le mètre courant d'autres longueur du tube de protection en option					sur demande	sur demande
Accessoires							
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	
THE-xx	doigts de gant en acier inox V4A ou laiton nickelé, Ø=9mm Pour d'autres informations, voir le dernier chapitre!						