

TRANSMETTEUR / CONTRÔLEUR DE TEMPÉRATURE TEAT LL

Le capteur de température TEAT LL 2 fils est conçu pour mesurer la température de l'eau de chauffage et de refroidissement. Les informations du transmetteur peuvent être utilisées pour commander d'autres appareils dans le système HVAC. Le transmetteur peut aussi être utilisé pour mesurer la température de l'air à l'intérieur des gaines de ventilation par exemple.

La température est détectée par une sonde Pt1000. Les informations sur la résistance de la sonde sont converties en un signal 4... 20 mA. Il est possible de choisir la plage de mesure qui convient à la mise en service.

Les paramètres du TEAT LL peuvent aussi être modifiés à l'aide de l'outil ML-SER. L'étalonnage du transmetteur peut être effectué en un point sur site et la sortie température peut être modifiée selon la fonction du contrôleur.

Le transmetteur TEAT LL peut être équipé en option de l'écran à cristaux liquides TE-N V2. La résolution de l'affichage est de 0,1° C.

Le boîtier est en plastique résistant à la chaleur. Le couvercle à baïonnette et le bornier incliné facilitent l'installation.

Dans le cas de mesure de température d'eau, les sondes doivent être équipées de doigt de gant (différents matériaux disponibles). Référez-vous à la fiche de données spécifique des doigts de gant TEAT pour obtenir d'abord des informations supplémentaires.

Le transmetteur de température peut être équipé de bride de montage type MT4270.

Sélection de la plage

0...+50 °C	0...+100 °C	-50...+50 °C	-50...+150 °C
S1 S2	S1 S2	S1 S2	S1 S2

* = Réglage d'usine

Signal de sortie

0...+50	0...+100	-50...+50	-50...+150	Signal
0 °C	0 °C	-50 °C	-50 °C	4 mA
25 °C	50 °C	0 °C	50 °C	12 mA
50 °C	100 °C	50 °C	150 °C	20 mA

Câblage

4...20 mA(+/-), temperature/control output	1	TEAT-LL
4...20 mA(-/+), temperature/control output	2	

NOTE : le câblage électrique n'est pas polarisé.



Caractéristiques techniques :

Tension d'alimentation	15...35 Vdc
sonde	Pt1000 EN 60751/B
sortie	4...20 mA (température / contrôleur)
type de sonde	2 fils
plage de température	sélectionnable
précision	±0,5 °C (à 25 °C)
Constante temps	5 s
tige	
dimensions	Ø 6 mm x 85 mm
matériaux	AISI 316L (acier résistant aux acide)
boîtier	
matériaux	plastique (< 120 °C)
classe de protection	IP54, entrée de câble ou tige vers le bas
entrée câble	M16
Température ambiante	0...+60 °C
doigt de gant	
dimensions	Ø 8 mm x 80 mm
filetage	R 1/2"
plage de pression	PN16

Guide de commande:

Modèle	Numéro de produit	Description
TEAT LL	117070	transmetteur de température pour doigt de gant 80 mm Ø 8 mm x 80 mm
AT 80	1170010	doigt de gant en acier inoxydable
ATM 80	1170030	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en laiton
ATH 80	1170020	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en acier résistant aux acides
NOTE: Différents doigts de gant sont disponibles pour des longueurs d'immersion différentes de la sonde.		
TE-N V2	1170250	module affichage (couvercle)
ML-SER	1139010	Outil de mise en service du transmetteur

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).