

REF : TOYT GG

SONDE DE TEMPERATURE POUR L'EAU ET L'AIR

Le capteur de température TOYT GG est conçu pour détecter la température de l'eau de chauffage et de refroidissement. 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.

L'étalonnage du transmetteur peut être effectué en un point sur site et la sortie température peut être modifiée selon la fonction du contrôleur.

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).

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

4...20 mA(-/+), temperature/control output

1	TOYT GG
2	



REF : TOYT GG

SONDE DE TEMPERATURE POUR L'EAU ET L'AIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	15...35 Vdc
Sonde	PT1000
Sortie	4...20 mA
Plage	-50...+120 °C
Plage de température	Sélectionnable
Précision	±0,5 °C (à 0 °C)
Constante de temps	5 s
Tige dimensions	Ø 6 mm x 85 mm
Matériaux	AISI 316L (acier résistant à l'acide)
Boîtier	matériaux plastique (< 120 °C)
Classe de protection	IP54, entrée de câble et de tige vers le bas
Entrée câble	M16
Doigt de gant	
dimensions	Ø 8 mm x 80 mm
filetage	R 1/2"
Plage de pression	PN16

GUIDE DE COMMANDE

REF	NOM	DESIGNATION
AA77070	TOYT GG	Transmetteur de température pour doigt de gant 80 mm
AA70010	YT 80	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en acier inoxydable
AA700C0	YTM 80	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en laiton
AA70020	YTH 80	Ø 8 mm x 80 mm doigt de gant en acier résistant aux acides
AAC90AO	MG-SOD	Outil de mise en service du transmetteur

NOTE: Différents doigts de gant sont disponibles pour des longueurs d'immersion différentes de la sonde.