



ST-G1-20-U

EN BREF

- Mesure de température en gaine
- Mesure directe dans le flux d'air
- Tige de mesure Ø 8mm x 20cm en acier inoxydable
- Tension d'alimentation AC/DC 24 Volt
- Signal de sortie proportionnelle 0..10 Volt dc @ 0..+100°C
- Plage de T° réglable
- En option avec écran LCD avec lecture de T°

GAINÉ



0..10Vdc

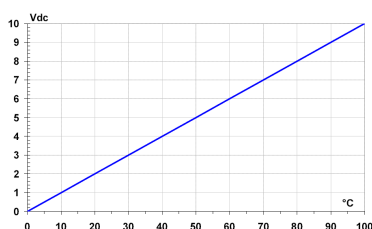
DESCRIPTION

Les sondes de température de gaine, type ST-G1-20-U, sont utilisées pour la mesure de température dans les gaines de ventilation dans les installations de climatisation CVC.

L'élément sensible est monté dans la tige de mesure qui se trouve en contact direct avec le flux d'air dans la gaine. La valeur de résistance de la sonde varie en fonction de la température dans la gaine, et ceci suivant la courbe caractéristique de l'élément sensible utilisé.

Les sondes ST-G1-20-U sont pourvues en standard d'un élément platina Pt100 IEC751-EN60751 classe B ¹⁾. Cet élément fournit une valeur typique de 100Ω à une température de 0°C. La valeur de mesure est transformée en signal de sortie proportionnel 0..10Vdc. La plage de mesure est réglée en standard à 0..+100°C, mais cette plage peut être modifiée moyennant un cavalier sur la platine.

En standard les sondes sont munies d'une tige de mesure en acier inoxydable Ø8mm avec une longueur standard de 20cm, une bride de montage (Ø 8mm), un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse-étoupe M16x1,5.



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE

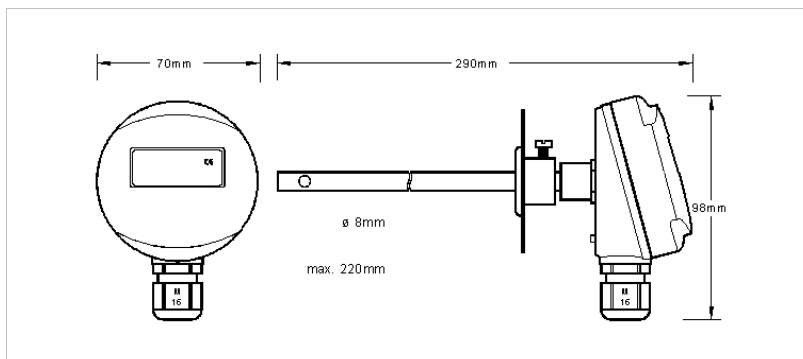
ST-G1-20-U

Tension d'alimentation	AC 24 Volt ou DC 24 Volt
Tolérances	±10%
Consommation	< 1 VA
Élément de mesure	Pt100 (IEC751-EN60751 classe B)
Précision	±0,5 K @ +50°C
Exécution	mesure directe dans le flux d'air
Signal de sortie	0..10 Vdc (≤ 2mA)
Plage de mesure	0..+50°C, 0..+100°C ¹⁾ , -50°C..+50°C, -50° ..+150°C
Raccordement	3-fils
Raccordement électrique	bornier 3x 0,75mm²
Presse étoupe	M16 x 1,5
Température ambiante	0°C ...+60°C
Protection	IP54
Tige de mesure	Ø 6 mm x 20cm ²⁾ en acier inoxydable

¹⁾ réglage standard d'usine

²⁾ également disponible : tige de 10cm. Autres longueurs sur demande.

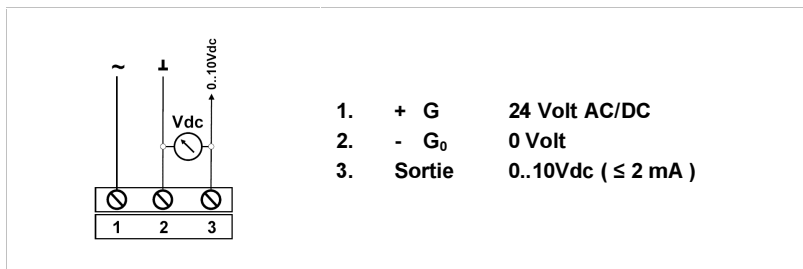
DIMENSIONS



ST-MF-08

La bride de montage (n° de réf. : ST-MF-08) est compris dans la livraison.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



CHOIX DE LA PLAGE DE MESURE

Plage T°	0..+50°C	0..+100°C	-50..+50°C	-50..+150°C
S1	on	on	off	off
S2	off	on ¹⁾	on	off
0 Vdc	0°C	0°C	-50°C	-50°C
5 Vdc	+25°C	+50°C	0°C	+50°C
10 Vdc	+50°C	+100°C	+50°C	+150°C

¹⁾ réglage standard d'usine

INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	T°	L ₁ [cm]	L [cm]	0..10 Vdc	4..20 mA	LCD
ST-G1-10-U	■	8,5	15,5	■	-	-
ST-G1-10-U-LCD	■	8,5	15,5	■	-	■
ST-G1-20-U	■	20,0	27,7	■	-	-
ST-G1-20-U-LCD	■	20,0	27,7	■	-	■

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.MF.08	bride de montage Ø 8mm, montage étanche	seulement pour tige de mesure Ø 8mm
ST.H1.B	couvercle	

²⁾ autres longueurs sur demande