

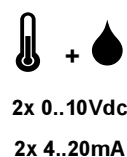


SHT-G-UU

EN BREF

- Mesure humidité relative : 0..10Vdc @ 0 .. 100% HR
- Mesure température : 0..10Vdc @ -50°C .. +50°C ¹⁾
- Mesure directe dans de flux d'air en gainé
- Tension d'alimentation : AC/DC 24 Volt
- Signal de sortie réglable 0..10Vdc ou 4..20mA
- Tige de mesure 20cm x Ø 10mm en acier inoxydable
- Bride de montage (ST-MF-10) inclus dans la livraison

GAINÉ



DESCRIPTION

Les sondes de gainé, type SHT-G-UU, sont utilisées pour la mesure de l'humidité relative et la température les réseaux de gainés des installations de ventilation de climatisation (CVC).

La tige de mesure comprend les deux éléments sensibles qui se trouvent en contact direct avec le flux d'air dans la gainé. En fonction de la température, et l'humidité relative, de l'air la sonde SHT-G-UU fournit deux signaux proportionnels 0..10Vdc séparés.

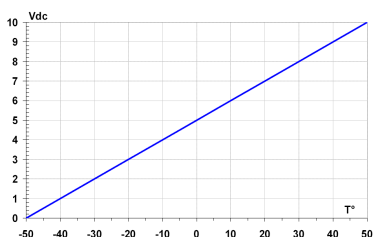
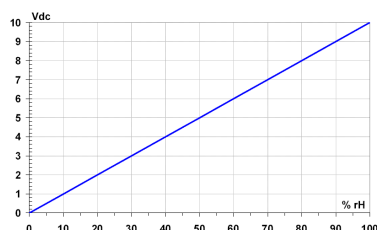
Une sortie 0..10Vdc correspond à l'humidité relative mesurée (0..100% HR) de l'air de ventilation. L'élément de mesure est du principe capacitif.

La deuxième sortie 0..10Vdc correspond avec la température de l'air de ventilation dans une plage de mesure de -50°C..+50°C ¹⁾.

La sonde peut également être utilisée avec un signal de sortie 4..20mA (2x).

Les sondes sont munies d'une tige de mesure en acier inoxydable Ø 10mm avec une longueur de 20 cm, une bride de montage (Ø 10mm), un boîtier IP54 avec bornier de raccordement et presse étoupe M16x1,5. Le raccordement électrique est réalisé sur un bornier à l'intérieur de la sonde.

Sur demande ces sondes peuvent être pourvues d'un écran LCD pour la lecture de la valeur mesure (humidité relative).



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

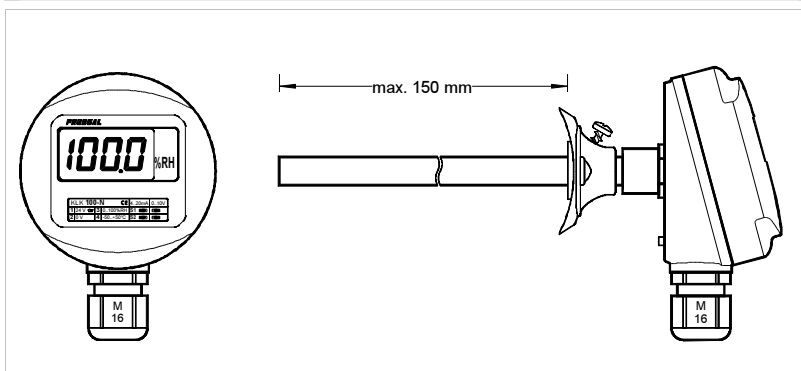
TYPE

SHT-G-UU

Tension	AC 24 Volt ou DC 24 Volt
Tolérances	AC/DC 22 .. 28 Volt
Consommation	< 1 VA
Principe de mesure	mesure directe dans le flux d'air
Signal de sortie	0..10 Vdc (≤ 2mA) ou 4..20 mA (< 600 Ohm)
Choix du signal de sortie	par cavalier
Précision	HR ±3% (10 .. 90% HR) T° ±0,5°C @ +25°C
Plage de mesure	HR 0..100% HR T° -50°C .. +50°C ¹⁾
Capteur	HR capacitif (stabilité dans le temps: ±5% HR, 24 mois) T° NTC 10 kΩ (élément primaire)
Raccordement	bornier 4x 0,75mm²
Presse étoupe	M16 x 1,5
Boîtier	matière synthétique (< +120°C)
Protection	électronique IP54, tige vers le bas capteurs IP5x
Tige de mesure	20cm x Ø 10mm (acier inoxydable)

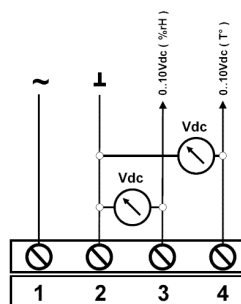
¹⁾ également disponible avec une plage de T° : -20°C .. +80°C

DIMENSIONS



La bride de montage (n° de réf. ST-MF-10) est compris dans fourniture.

RACCORDEMENT ELECTRIQUE



INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	SIGNAL DE SORTIE	HR	T°	L	LCD
SHT-G-UU	2x 0..10Vdc (ou 4..20mA)	0 .. 100% HR	-50°C .. +50°C	20 cm	-
SHT-G-UU-LCD	2x 0..10Vdc (ou 4..20mA)	0 .. 100% HR	-50°C .. +50°C	20 cm	◆
SHT-G-UU-T0	2x 0..10Vdc (ou 4..20mA)	0 .. 100% HR	-20°C .. +80°C	20 cm	-
SHT-G-UU-T0-LCD	2x 0..10Vdc (ou 4..20mA)	0 .. 100% HR	-20°C .. +80°C	20 cm	◆

ACCESSOIRES & PIECES DETACHEES

TYPE	DESCRIPTION	REMARQUES
ST.MF.10	bride de montage Ø 10mm	seulement pour tige Ø 10mm
ST.H1.B	couvercle	