

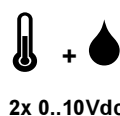


SHT-A1-UU

EN BREF

- Mesure humidité relative : 0..10Vdc @ 0 .. 100% rH
- Mesure température : 0..10Vdc @ 0 .. +50°C
- Mesure indirecte dans l'ambiance
- Tension d'alimentation : AC/DC 24 Volt
- Boîtier IP20

AMBIANCE



DESCRIPTION

Les sondes d'ambiance, type SHT-A1-UU, sont utilisées pour la mesure de la température ambiante et l'humidité relative dans les locaux des immeubles de bureaux, appartements, salles de conférences, etc.

Les deux éléments de mesure se trouvent à l'intérieur du boîtier d'ambiance. Le flux d'air passant à travers le boîtier d'ambiance permettra de mesurer la température ambiante et l'hygrométrie. En fonction de la température ambiante, et l'humidité relative, la sonde SHT-A1-UU fournit deux signaux proportionnels 0..10Vdc séparés.

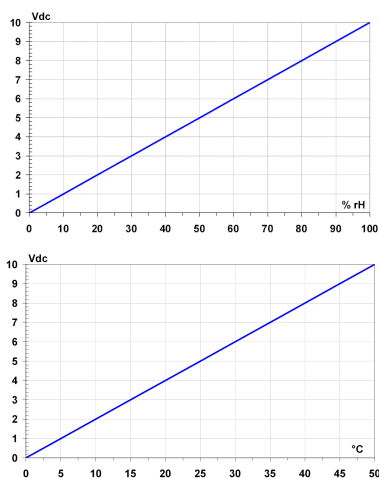
Une sortie 0..10Vdc correspond à l'humidité relative mesurée (0..100% HR). L'élément de mesure est du principe capacitif.

La deuxième sortie 0..10Vdc correspond avec la température ambiante dans une plage de mesure de 0..+50°C.

Les sondes sont exécutées en matière synthétique avec une classe de protection IP 20 en couleur neutre (blanc). En option le boîtier est disponible en couleurs gris clair (RAL7040) ou gris foncé (RAL7012).

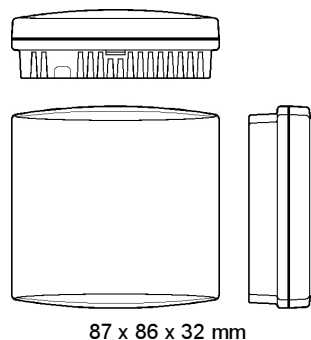
Le raccordement électrique est réalisé sur un bornier à l'intérieur de la sonde d'ambiance.

En option, ces sondes sont disponibles avec écran LCD. La valeur affichée sur l'écran LCD bascule automatiquement entre la valeur HR et la température affichée (cycle : 3s).

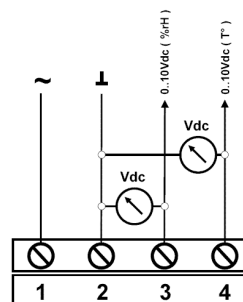


SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE SHT-A1-UU
Tension	AC 24 Volt ou DC 24 Volt	
Tolérances	AC/DC 22 .. 28 Volt	
Consommation	< 1 VA	
Principe de mesure	mesure indirecte dans l'ambiance	
Signal de sortie	0..10 Vdc (≤ 1mA) ou 4..20 mA (< 1.000 Ohm)	
Précision	HR	±2% (5 .. 90% HR)
	T°	±0,5°C @ +25°C
Plage de mesure	HR	0..100% HR (usage continu: 5 .. 95% HR)
	T°	0°C .. +50°C
Capteur	HR	capacitif (stabilité dans le temps: ±5% HR, 24 mois)
	T°	NTC 10 kΩ (élément primaire)
Raccordement	bornier 4x 0,75mm²	
Boîtier	matière synthétique (< +120°C)	
Protection	IP20	
Ambiance	0 .. 100% HR, sans condensation	
Dimensions	87 x 86 x 32 mm	

DIMENSIONS



RACCORDEMENT ELECTRIQUE



SHT-A1-UU-LCD

INFORMATIONS UTILES A LA COMMANDE

TYPE	SIGNAL DE SORTIE	HR	T°	LCD
SHT-A1-UU	2x 0..10Vdc	0 .. 100% HR	0°C .. +50°C	-
SHT-A1-UU-LCD	2x 0..10Vdc	0 .. 100% HR	0°C .. +50°C	◆