



SH-TPS-2

EN BREF

- Mesure de la condensation (HR 95%)
- Montage tuyaux
- Sortie ohmique
- Tension d'alimentation AC 24 Volt

TUYAUX



Ω

DESCRIPTION

Les sondes, type SH-TPS-2, sont utilisées dans les installations CVC pour la détection de condensation. Le seuil de référence est une humidité relative HR de 95%.

Lorsque l'humidité relative atteint une HR de 80..85% la conductivité de la sonde augmente ($\pm 16M\Omega$) . En cas de condensation la valeur de résistance descend à $\pm 8M\Omega$. Cette mesure est reliée sur un régulateur (externe) qui en fonction du risque de condensation pourra arrêter le cycle de refroidissement. La valeur ohmique remontera dès que la sonde sera sèche.

Les tubes de mesure sont isolés à la fabrication afin d'éviter l'encrassement de la sonde pendant les travaux d'installation. Après installation, on peut couper les tubes (éventuellement même à la hauteur du plafond) afin d'assurer le flux d'air dans la sonde.

La sonde est montée au tuyau. A cette fin les sondes sont munies d'un câble de 10m et deux colliers de fixation.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES		TYPE
		SH-TPS-2
Tension d'alimentation	AC 24 Volt	
Tolérance	$\pm 10\%$	
Longueur de câble	10m	

MONTAGE

