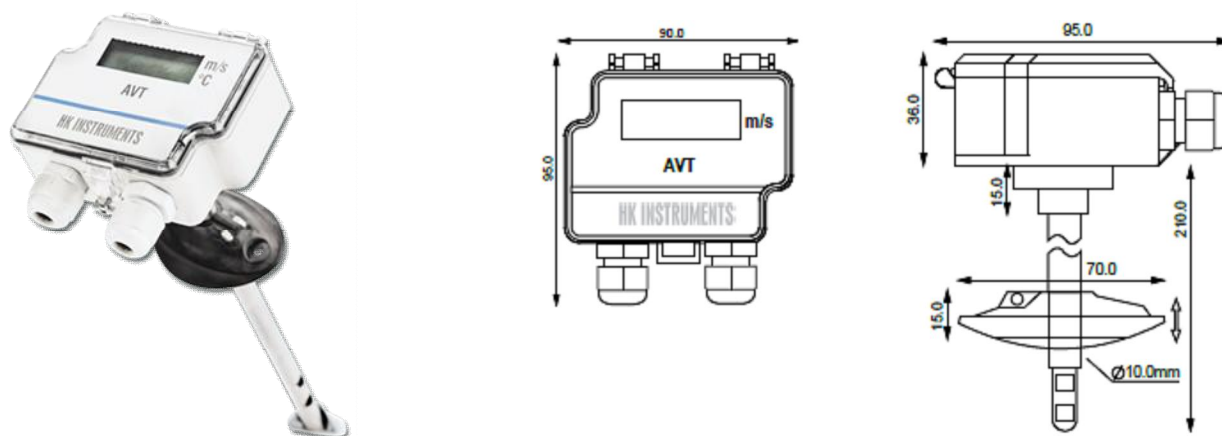


AVT : Transmetteur de vitesse d'air et température



L'AVT est un transmetteur électronique de vitesse et température pour air et gaz non combustibles. Un afficheur LCd et un contact relais sont disponibles en option. Il peut notamment être utilisé pour des mesures à l'intérieur de conduit, pour des flux laminaires ainsi que des ventilateurs....

Modèle -D : afficheur -R : relais	Echelle Vitesse d'air	Précision	Echelle Température	Précision
AVT	0-2 / 10 / 20 m/s	0-2m/s : <0.1m/s + 5% de la lecture	0-50°C	<0.5°C (v>0.5m/s)
AVT-D	0-2 / 10 / 20 m/s	0-10m/s : <0.5m/s + 5% de la lecture	0-50°C	<0.5°C (v>0.5m/s)
AVT-D-R	0-2 / 10 / 20 m/s	0-20m/s : <1m/s + 5% de la lecture	0-50°C	<0.5°C (v>0.5m/s)

Le transmetteur de vitesse d'air et température AVT est livré dans un emballage individuel avec les accessoires standards (voir caractéristiques techniques).

Le modèle équipé d'un contact relais est systématiquement livré avec un afficheur (AVT-D-R). Le réglage du point de consigne et de l'hystérésis se fait à l'aide de cavaliers, bouton poussoir et l'interface utilisateur de l'afficheur.

L'afficheur indique alternativement les températures (°C) et vitesses (m/s) à un intervalle de 3 secondes.

Caractéristiques Techniques :

Utilisation : Air et gaz non combustibles

Matériaux :

- * Boîtier : ABS
- * Façade : PC
- * Sonde : Inox

Éléments de mesure : < Pt1000 et ntc 10k

Alimentation : 24 V ac/dc $\pm 10\%$

Consommation : 35mA (50mA avec relais) + 40mA avec sortie mA.

Sortie 1 Température :

- * 0-10V, L min 1kW
- * 4-20mA, L max 400W

Sortie 2 Vitesse :

- * 0-10V, L min 1kW
- * 4-20mA, L max 400W

Sortie relais optionnelle :

* Libre de potentiel SPDT 250Vac, 6A/30Vdc, 6A avec point de commutation et hystérésis réglables.

Connexions électriques :

- * Bornier : 4 + 3 vissés, max 1.5mm²
- * Entrée câble : M16 pour alimentation et relais

Poids : 220 g

Dimensions :

- * Boîtier : 90.0 x 71.5 x 36.0mm
- * Sonde : diamètre ext. 10mm, longueur 210mm réglage de la sonde de 50 à 180mm

Température ambiante : 0 à 50°C

Température de stockage : -20 à 70°C

Indice de protection : IP 54

Certification CE :

- * Directive EMC : 2004/108/EC
- * Directive RoHS : 2002/95/EC
- * Directive LVD : 2006/95/EC
- * Directive : WEEE : 2002/96/EC

Accessoires :

- * bride de montage sur conduit
- * Vis de fixation pour modèle équipé de relais

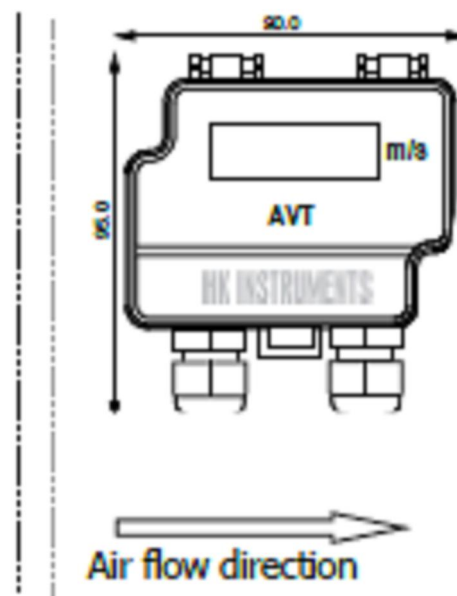
Installation :

Attention : Lors de l'utilisation de fort voltage pour le relais (115Vac...230Vac).

Le câble d'alimentation et le câble de contrôle du relais doivent être séparés. Chaque câble à sa propre entrée.

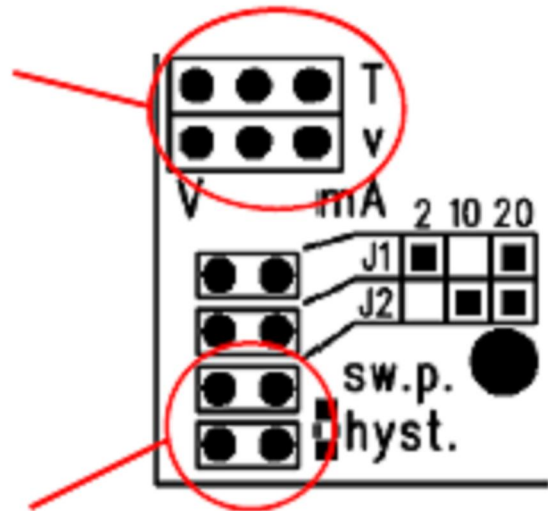
Le réglage du contact doit être effectué avec de connecter au 115...230Vac. Ceci afin de prévenir tout choc électrique.

L'appareil est équipé d'une vis de fixation qui doit être mise avec le raccordement au 115..230V.



Cavaliers pour sortie (mA / V)

les 2 sorties peuvent être réglées séparément



Cavalier + bouton poussoir pour réglage du contact relais et de l'hystérésis (avec afficheur)

Connexions électriques :

Tout	Sortie 0-10V / 4-20 mA
Vout	Sortie 0-10V / 4-20 mA
24V	Alimentation 24 Vdc/ac
GND	Terre

NC	Normalement Fermé
COM	Commun
NO	Normalement ouvert

