

TRANSMETTEUR DE VITESSE ET DE TEMPÉRATURE DE L'AIR IVLJ 20

Le transmetteur IVLJ 20 est conçu pour les applications HVAC. Les signaux de sortie correspondent à la vitesse et à la température du flux d'air à l'intérieur du conduit de ventilation.

La sonde du transmetteur doit être montée dans le conduit, à un endroit où le flux d'air est aussi laminaire que possible. Le transmetteur doit être monté à un endroit adéquat près de la sonde. Le signal proportionnel de mesure linéaire et de débit d'air est produit en comparant les températures de l'élément du capteur. Les deux sorties peuvent être configurées séparément en sorties 4...20 mA ou 0...10 V.

La résolution de l'affichage du modèle N est de 0,1 m/s pour la vitesse et 0,1° C pour la température. L'écran peut également être ajouté après la mise en service. Les valeurs de mesure défilent à l'écran. La valeur souhaitée peut être bloquée de manière à s'afficher en continu en enlevant le cavalier à l'arrière du circuit imprimé de l'écran.

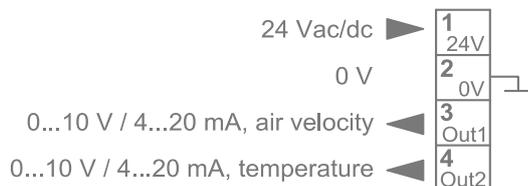
Le IVLJ 20 est également disponible avec une tige de 100 et de 400 mm de long.

Sélection du signal de sortie

	4...20 mA	* 0...10 V
out 1		
out 2		

* = Réglage d'usine

Câblage



Caractéristiques techniques

Alimentation	24 Vca (22...28 V), < 1,5 VA 24 Vcc (23...28 V) < 1,5 W
Plages :	
vitesse	0...20 m/s
température	0...50 °C
précision	
plage de mesure	< 1 m/s ±7 % de la valeur affichée (à 25° C)
température	< 0,5 °C (25° C, > 0,5 m/s)
Sorties	0...10 V < 2 mA 4...20 mA, < 600 Ω
Câble de sonde	2 m
Température ambiante	0...50 °C
Montage	
Sonde	par bride, profondeur réglable (tige de 200 mm)
transmetteur	avec vis, bornes externes
Classe de protection	IP 54 (transmetteur), presse-étoupe câble dirigés vers le bas
Matériaux	Plastiques PBT, PC, PA et acier inox

Guide de commande :

Modèle	Numéro de produit	Description
IVLJ 20	1130100	transmetteur de débit d'air 0...20 m/s, profondeur d'immersion 50...190 mm.
IVLJ 20-100	1130104	transmetteur de débit d'air, profondeur d'immersion 50...90 mm.
IVLJ 20-400	1130103	transmetteur de débit d'air, profondeur d'immersion 50...390 mm.

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).