DTT(H)4-420

Mesures de la température et du taux d'humidité dans l'air

Transmetteur en gaine 4...20 mA pour les mesures de température et d'humidité dans l'air.

- ✓ Sortie 4...20 mA
- ✓ IP65
- ✓ Éléments de capteur combinés

Application

Les mesures transmises par le DTT(H)4-420 peuvent être utilisées pour contrôler la ventilation avec une grande précision et améliorer la qualité de l'air, par exemple dans les zones résidentielles et les bureaux. Le fait de pouvoir augmenter le débit d'air soufflé uniquement lorsque cela est nécessaire permet aussi de minimiser les coûts énergétiques.

Fonction

Deux modèles différents sont disponibles, ce qui permet une meilleure adaptation à l'application. Tous deux étant calibrés à l'usine, il n'est pas nécessaire de les recalibrer lors de l'installation.

Installation

Les transmetteurs sont conçus pour un montage en gaine. Les câbles sont faciles à connecter et le couvercle est fixé par quatre vis.

SIÈGE SOCIAL FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 41 83 02 02
Web : www.regincontrols.fr
Email : info@regin.fr

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	11+(0.02xRL)…30 V DC
Consommation électrique	<1 W
Indice de protection	IP65 (boîtier)
Humidité ambiante	0...95 % HR (sans condensation)
Température ambiante	-20...+50 °C
Température de stockage	-20...+70 °C
Montage	En gaine
Longueur d'insertion	60…230 mm
Type de fluide	Air, Gaz incombustibles non agressifs.
Plage de mesure, température	0…50 °C
Signal de sortie, température	4...20 mA (4 mA = 0 °C, 20 mA = 50 °C)
Précision, température	± 1 K à 20 °C
Plage de mesure, humidité	0…100 % HR
Signal de sortie, humidité	4...20 mA (4 mA = 0 % RH, 20 mA = 100 % HR)
Précision, humidité	± 3 % HR à 20 °C
Presse-étoupe	1 x M16
Raccordement de câble	Borniers à vis max. 0,75 mm²
Diamètre sonde	12 mm
Dimensions, externes (LxHxP)	75 x 266 x 75 mm
Poids (emballage inclus)	0,26 kg

CE

Ce produit porte le marquage CE. Pour plus d'information, veuillez consulter le site web www.regincontrols.com.

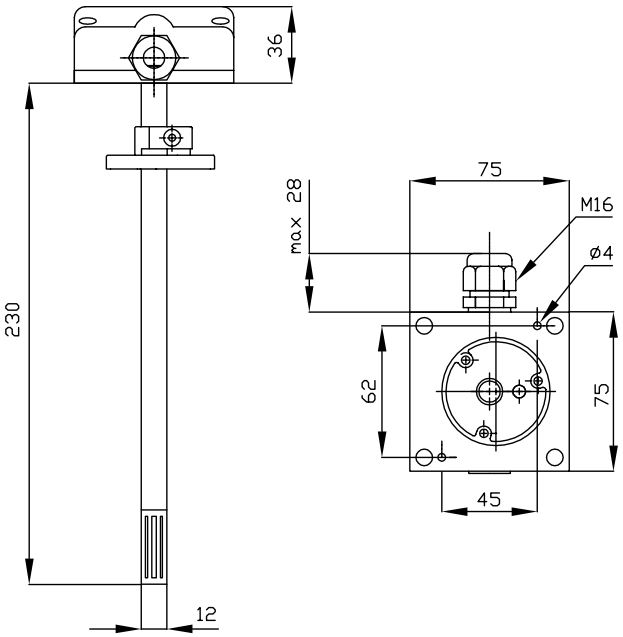
Matière

Matière du boîtier	Polycarbonate (PC)
Matière du socle	Polycarbonate (PC)
Matière (sonde)	Polycarbonate (PC)

Modèles

Article	HR-mesure	Nombre total d'E/S	Nombre de sorties analogiques (AO)
DTT4-420	Non	1	1
DTTH4-420	Oui	2	2

Dimensions



[mm]

Documentation

Toute la documentation est disponible sur notre site www.regin.fr.