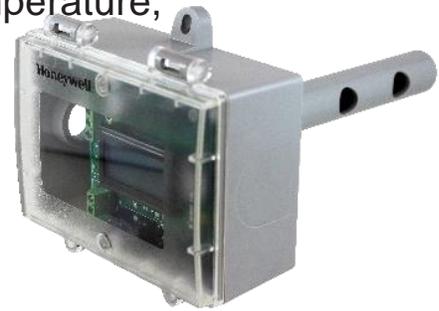


Gamme HCHTDTF1VX-EU de transmetteurs de température, d'hygrométrie et de dioxyde de carbone



Le transmetteur de CO₂/HR/T embarque trois capteurs dans un seul boîtier de montage sur canalisation, offrant un système de contrôle et de surveillance de l'environnement particulièrement efficace. Il comprend un capteur d'humidité relative (HR) aux performances éprouvées, qui mesure l'humidité relative entre 0 et 100 % et une thermistance adaptée qui mesure la température sur les principales plages sélectionnables sur le terrain. Toutes les mesures sont disponibles en continu, sous forme de signaux analogiques linéaires, sur des sorties distinctes. L'appareil incorpore un écran LCD pour la configuration ainsi qu'un clavier pour programmer les paramètres d'exploitation dans certaines applications.

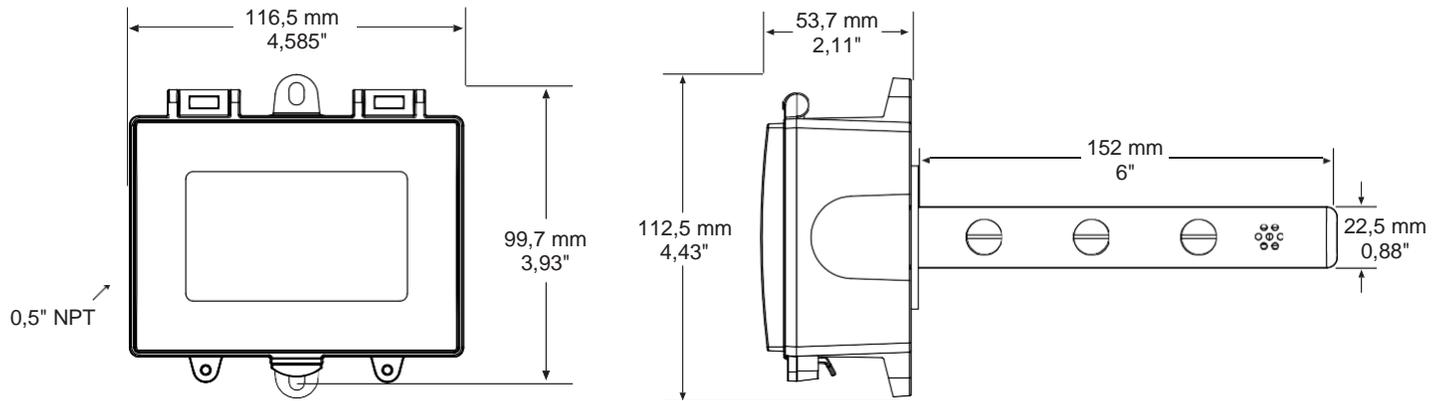
APPLICATIONS

Le transmetteur de température et de dioxyde de carbone HCHTDT-EU est prévu pour fonctionner avec des systèmes de chauffage et de refroidissement commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation	20 - 28 VCA/CC (non isolée, redressée à simple alternance)	Correction de l'altitude	Programmable de 0 à 5000 ft via le panneau opérateur
Consommation	79 mA max sous 24 VCC, 129 mA max sous 24 VCA	Temps de réponse	< 2 minutes pour 90 % des changements de pas (typiquement)
Signaux de sortie	0...5 VCC / 0...10 VCC (réglable sur le terrain)	Durée de préchauffage	< 2 minutes
Capacité de sortie du variateur	5 kΩ minimum	Signal en température	
Résolution de sortie	MLI 10 bits	Capteur	thermistance 10 K, +0,2 °C (+0,4 °F)
Effet de tension en entrée	Négligeable sur la plage de fonctionnement spécifiée	Plage	de 0 à 35 °C (de 32 à 95 °F)
Circuit de protection	Protection contre les surtensions et contre l'inversion de polarité		de 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F), sélection via panneau opérateur
Conditions d'exploitation	0-50 °C (32-122 °F), 0-95 % HR, sans condensation	Pas	0,1 °C
Résolution de l'écran LCD	1 ppm CO ₂	Signal HR	
Taille de l'écran LCD	L x H 35 x 15 mm H (1,4" x 0,6")	Capteur	Élément capacitif à base de polymère thermodurcissable
	2 lignes de 8 caractères alphanumériques	Précision	+2 % HR
Rétroéclairage LCD	Activation ou désactivation via panneau opérateur	Plage	0 - 100 % HR (sans condensation)
Raccordements électriques	Borniers à vis, 14-22 AWG	Résolution	2 % HR
Enveloppe	Polycarbonate, UL94-V0 IP65 (NEMA 4X) Avec adaptateur de filetage (1/2" NPT vers M16) et garniture pour presse-étoupe	Hystérésis	3 % HR
Sonde	L x P 152 x 22,5 mm (6" x 0,85")	Temps de réponse	15 secondes (typique)
Signal CO₂		Stabilité	+1,2 % HR (typique) à 50 % HR pendant 5 ans
Type de mesure	Infrarouge non dispersif (NDIR), échantillonnage de diffusion	Pays d'origine	Canada
Plage de mesure	0- 2000 ppm		
Précision standard	+30 ppm +3 % de la valeur plage de 0-2000 ppm avec étalonnage auto,		
Dépendance à la température	0,2 % FS par degré Celsius		
Stabilité	2 % FS sur la durée de vie du capteur (typiquement 15 ans)		
Dépendance à la pression	0,13 % de la valeur par mm de Hg		

Gamme HCHTDTF1VX-EU de transmetteurs de température, d'hygrométrie et de dioxyde de carbone



RoHS
COMPLIANT



Honeywell GmbH
Hanns-Klemm-Strasse 5
71034 Böblingen
Allemagne

www.honeywell.com

COMMANDER : HCHTDTF1VX-EU

Imprimé sur du papier recyclé 
contenant 15 % de déchets de consommation.

Avril 2021
© 2021 Honeywell International Inc.

Honeywell