CDT2000

Transmetteur de qualité d'air

Description

Les transmetteurs de qualité de l'air de la série CDT2000 sont conçus pour les systèmes d'automatisation des bâtiments dans le secteur CVC/R. La série CDT2000 mesure le dioxyde de carbone (CO2) à l'aide du principe de mesure NDIR standard dans l'industrie, ainsi que la température (T). La mesure de l'humidité relative (rH) est également disponible en option sur le même appareil. Les appareils de la série CDT2000 sont équipés d'un grand écran tactile qui permet de configurer l'appareil rapidement et facilement. Les transmetteurs de la série CDT2000 s'étalonnent automatiquement à l'aide de la logique ABCTM. La logique ABCTM exige que l'espace dans lequel le transmetteur est utilisé soit inoccupé pendant quatre heures par jour afin que la concentration de CO2 à l'intérieur baisse au niveau extérieur. Le CDT2000-DC est un modèle à deux canaux avec un canal de mesure et un canal de référence qui effectue une comparaison continue et procède aux ajustements nécessaires en conséquence. Le CDT2000-DC convient également aux bâtiments occupés en permanence.

Configuration :

- Analogique
- Modbus

Options :

- Humidité relative
- Écran
- Relais
- Capteur à 2 canaux

HK INSTRUMENTS
USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

CDT2000

Transmetteur de qualité d'air

Configuration technique

Indice de protection :	IP20
Dimensions :	99 x 90 x 32 mm
Alimentation :	24 V AC/DC
Montage :	Mural
Environnement :	Fonctionnement : 0 à 50°C Stockage : -20 à 70°C 0 à 95% RH sans condensation

Capteurs

CO2 :	Plage de mesure : 400-2000 ppm Précision : ±40ppm + 3% de la plage de mesure
Température :	Plage de mesure : 0 à 50°C Précision : <0.5°C
Humidité relative :	Plage de mesure : 0 à 100% RH Précision : ±2 à 3% à 0-50°C entre 10 et 90%RH

Références	Description
CDT2000	**Transmetteur de dioxyde de carbone**
CDT2000-D	- avec écran
CDT2000-1R-D	- avec relais et écran
CDT-MOD-2000-D	- avec configuration modbus et écran
CDT-MOD-2000-R1-D	- avec relais, configuration modbus et écran
CDT2000-DC	- avec capteur à deux canaux
CDT2000-DC-D	- avec capteur à deux canaux et écran
CDT2000-DC-1R-D	- avec capteur à deux canaux, écran et relais
CDT-MOD-2000-DC-D	- avec capteur à deux canaux, configuration modbus et écran
CDT-MOD-2000-DC-1R-D	- avec capteur à deux canaux, configuration modbus et relais et écran
CDT2000-rH	**Transmetteur de dioxyde de carbone et humdité relative**
CDT2000-rH-D	- avec écran
CDT2000-1R-rH-D	- avec relais et écran
CDT-MOD-2000-rH-D	- avec configuration modbus et écran
CDT-MOD-2000-R1-rH-D	- avec relais, configuration modbus et écran
CDT2000-DC-rH	- avec capteur à deux canaux
CDT2000-DC-rH-D	- avec capteur à deux canaux et écran
CDT2000-DC-1R-rH-D	- avec capteur à deux canaux, écran et relais
CDT-MOD-2000-DC-rH-D	- avec capteur à deux canaux, configuration modbus et écran
CDT-MOD-2000-DC-1R-rH-D	- avec capteur à deux canaux, configuration modbus et relais et écran