

Série JUMO hydroTRANS

Convertisseur de température et d'humidité avec module CO2 en option pour applications CVC



Les fonctionnalités en un coup d'oeil

- Surveillance précise des conditions ambiantes
- Variantes pour différents points d'installation
- Peu d'entretien, remplacement facile du capuchon du filtre
- Installation aisée via des interfaces établies, coût de montage réduit



Description sommaire

Les appareils de la série JUMO hydroTRANS sont des convertisseurs de température et d'humidité précis avec un module CO2 en option, fonctionnant selon la méthode de mesure capacitive. La série d'appareils est disponible avec différentes interfaces et se caractérise par sa facilité de montage, sa robustesse et la fiabilité de ses capteurs. L'étendue de mesure s'étend, selon le type de 0 à 100 % Hr, la précision est de 2 % Hr.

Les variantes peuvent être utilisées dans des plages de température comprises entre -40 et +80 °C. Pour déterminer avec précision la qualité de l'air intérieure, des variantes avec un module CO2 en option sont disponibles avec une plage de mesure allant jusqu'à 10 000 ppm. Le montage du module dans la tête de la sonde permet de réaliser des temps de réponse très courts. Une sortie courant et une sortie tension ainsi que Modbus sont disponibles comme interfaces.

Caractéristiques techniques



Nom du produit	JUMO hydroTRANS S20	JUMO hydroTRANS S30	JUMO hydroTRANS S40	JUMO hydroTRANS S10
	Convertisseur de température et d'humidité avec option CO2			
Type	907042	907043	907044	907045
Exécution	Murale	De gaine	A tige	D'ambiance
Application	Chauffage, climatisation, ventilation (domotique)			
Élément de mesure	Capteur de température et d'humidité capacitif			
Milieu de mesure	Air (sans pression, non agressif)			
Étendue de mesure	Humidité : 0 à 100 % Hr Température : -40 à +80 °C CO2 = 400 à 10 000 ppm		Humidité : 0 à 95 % Hr Température : -5 à +55 °C CO2 = 400 à 5000 ppm	
Sortie	4 à 20 mA, 0 à 10 V, Modbus RTU (RS-485)			
Alimentation	24 V DC (standard)			
Indice de protection	IP65			IP20
En option	Ecran, capteur de CO2		Capteur de CO2	Ecran, capteur de CO2
Particularités	Interface Ethernet à paire unique (SPE)	Pour applications ferroviaires suivant DIN EN 50155		-