

Serie JUMO hydroTRANS

Transmisor de humedad y temperatura con módulo de CO2 opcional para aplicaciones de climatización



Las características de un vistazo

- Control preciso de las influencias ambientales
- Variantes para distintos lugares de instalación
- Requiere poco mantenimiento, fácil sustitución de la tapa del filtro
- Fácil instalación a través de interfaces establecidas, requisitos de instalación mínimos



Breve resumen

Los dispositivos de la serie JUMO hydroTRANS son transmisores fiables de humedad y temperatura con un módulo opcional de CO₂. Funcionan según el método de medición capacitivo. La serie de aparatos está disponible con diferentes interfaces. Además, se caracteriza por su fácil instalación, robustez y tecnología de sensores fiable. Dependiendo del tipo, el rango de medición es de 0 a 100 % de humedad relativa y la precisión es del 2 % de humedad relativa.

Las variantes pueden utilizarse en rangos de temperatura entre -40 y +80 °C. Para la determinación precisa de la calidad del aire en el interior se dispone de variantes con un módulo de CO₂ opcional que tienen un rango de medición de hasta 10 000 ppm. Pueden conseguirse tiempos de respuesta muy bajos colocando el módulo en el cabezal de la sonda. Como interfaces están disponibles una salida de tensión y corriente, así como Modbus.

Datos técnicos



Nombre del producto	JUMO hydroTRANS S20	JUMO hydroTRANS S30	JUMO hydroTRANS S40	JUMO hydroTRANS S10
	Transmisor de humedad y temperatura con opción de CO ₂			
Tipo	907042	907043	907044	907045
Versión	Montaje en pared	Conducto	Varilla	Interior
Aplicación	Calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC), automatización de edificios			
Elemento sensor	Sensor capacitivo de humedad y temperatura			
Medio de medición	Aire (sin presión, no agresivo)			
Rango de medición	Humedad: 0 a 100 % HR Temperatura: -40 a +80 °C CO ₂ : 400 a 10 000 ppm			Humedad: 0 a 95 % HR Temperatura: -5 a +55 °C CO ₂ : 400 a 5 000 ppm
Salida	4 a 20 mA, 0 a 10 V, Modbus RTU (RS-485)			
Suministro de voltaje	24 V CC (estándar)			
Tipo de protección	IP65			IP20
Opcional	Pantalla, sensor de CO ₂		Sensor de CO ₂	Pantalla, sensor de CO ₂
Características especiales	Interfaz Single Pair Ethernet (SPE)	Apto para aplicaciones ferroviarias según DIN EN 50155		–