Nombre del Producto: Sensor de Humedad Relativa Analógico 4–20 mA

Código del Producto : RHS-AN



Descripción

Son sensores que funcionan basados en propiedades capacitivas, resistivas o térmicas. Estos sensores convierten las variaciones en la cantidad de humedad del aire en señales eléctricas y, al conectarse a dispositivos como microcontroladores o registradores de datos, transforman el valor de voltaje instantáneo en una corriente proporcional, transmitiendo así los datos de humedad al sistema.

Áreas de Aplicación

- Plantas de Energía Solar
- Plantas de Energía Eólica
- Aplicaciones Meteorológicas
- Aplicaciones Agrícolas y de Invernadero
- Aplicaciones Industriales
- Marítimo y Puertos
- Zonas Forestales
- Aplicaciones en Autopistas

Características Eléctricas	
Rango de Medición	0 ~ 100% RH
Resolución	0.1°
Precisión	±1.0 % RH
Precisión de Temperatura	0.1 °C
Tiempo de Respuesta de Temperatura	2 s
Principio de Medición	Capacitivo
Protocolo de Comunicación	Analógico
Tensión de Operación	9–48 V DC
Consumo de Energía	10 mA @ 24 VDC

Características Mecánicas	
Dimensiones	Ø118 x 160 mm
Carcasa Protectora	Aluminio
Material Plástico	ASA
Clase de Protección	IP65

Características de Cable y Conexión		
Longitud del Cable	3 m	
Clase de Conector	IP67	
Blanco	9–48 V DC (+)	○
Marrón	GND (-)	●
Amarillo	Salida 4–20 mA	●

Especificaciones Técnicas





