Pluviómetro radar RK400-13

RK400-13
Sensores
Lluvia

El RIKA RK400-13 es un sensor de precipitación que utiliza tecnología de radar para medir la intensidad de lluvia y distinguir lluvia, nieve y granizo. Su diseño compacto, de bajo consumo y sin partes móviles facilita la integración en sistemas de monitoreo meteorológico e hidrológico.

Al prescindir del mecanismo de balancín, reduce las necesidades de mantenimiento asociadas a los componentes mecánicos de los pluviómetros tradicionales.

Características destacadas

- Medición de intensidad de lluvia de 0 a 200 mm/h.
- Resolución de 0,1 mm e intervalo de muestreo de 1 segundo.
- Alimentación de 7 a 24 VCC y consumo inferior a 2 W.
- Interfaces RS485, RS232 o SDI-12, según configuración.

Aplicaciones

Monitoreo hidrológico, agricultura, investigación climática y sistemas de alerta de inundaciones.

Especificaciones

Parámetro	Especificación
Modelo	RK400-13
Tecnología	Radar
Precipitación detectada	Lluvia, nieve y granizo
Intensidad de lluvia	0–200 mm/h
Intervalo de muestreo	1 s
Resolución	0,1 mm
Diámetro de precipitación	0,5–5,0 mm
Exactitud	±5 % a 2 mm/min, con velocidad del viento inferior a 5 m/s
Alimentación	7–24 VCC
Consumo	<2 W
Interfaces disponibles	RS485, RS232 o SDI-12, según configuración
Protocolos	Modbus-RTU (predeterminado), NEMA-0183 o SDI-12, según configuración
Temperatura de operación	?30 a +70 °C
Material	Aleación de aluminio + ABS, o ABS, según versión
Peso sin embalaje	0,65 kg o 0,38 kg, según versión