Transmisor de precipitaciones

Número de pedido: 5.4041.x1.00x
El dispositivo combina la última tecnología de pesaje en el espacio más reducido con un sistema de recogida automática. El sistema ofrece muy buena resolución y alta precisión. Se miden incluso las gotas más pequeñas.
El transmisor de precipitaciones por pesaje es adecuado para su uso en redes de medición meteorológica e hidrológica, así como para aplicaciones en el ámbito de la vigilancia medioambiental.
La interfaz Modbus RTU simplifica la instalación del sensor y su integración en redes. El dispositivo, que cumple la normativa de la OMM, tiene interfaces compatibles con los sensores de cubos basculantes y otros sistemas de pesaje. Otros rasgos característicos son el diseño compacto y robusto, un peso muy reducido, la carcasa de acero inoxidable, la resistencia a la intemperie y la durabilidad. La alta conectividad está garantizada por las múltiples interfaces, facilidad de instalación y mantenimiento.

Ámbito de aplicación:
- Meteorología
- Climatología
- Hidrología
- Industria
- Vigilancia ambiental

Ficha técnica

Número de pedido: 5.4041.x1.00x

Precipitaciones	
Superficie de recogida	200 cm²
Resolución	0,001 mm (salida de impulsos 0,01 mm)
Principio de medición	Pesaje con vaciado automático
Intensidad	0 ... 20 mm/min o 0 ... 1200 mm/h
Precisión medición de cantidades	0,1 mm o 1 % (cantidad 6 mm/min) 2 % (cantidad › 6 mm/min)
Tipos de precipitación	Líquido (dispositivos con calefacción: sólido, mixto)
Salida de datos digital	
Tipo de salida	Impulsos
Tensión de funcionamiento	
Electrónica	9 ... 32 V CC
Calefacción	24 V CC, 140 W (dispositivos con calefacción)
General	

© Adolf Thies GmbH & Co. KG · Hauptstraße 76 · 37083 Göttingen · Alemania
Teléfono: +49 551 / 79001-0 · info@thiesclima.com · www.thiesclima.com

Temperatura ambiente	0 ... +70 °C (dispositivos sin calefacción) -40 ... +70 °C (dispositivos con calefacción)
Montaje	en tubo de mástil Ø 60 mm
Clase de protección	IP 67
Dimensiones	292 mm x 190 mm (alto x fondo)
Peso	aprox. 2,7 kg
Material de la carcasa	Acero inoxidable

Variantes

como 5.4041.x1.00x, pero:

Número de artículo 5.4041.01.000

Salida de datos digital	
Interfaz	RS485 - ASCII
General	
Calefacción	Con calefacción para tolva, salida y recipiente colector
Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.01.001

Salida de datos digital	
Interfaz	RS485 - MODBUS RTU
General	
Calefacción	Con calefacción para tolva, salida y recipiente colector
Temperatura ambiente	-40 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.11.000

Salida de datos digital	
Interfaz	RS485 - ASCII
General	
Calefacción	Sin
Temperatura ambiente	0 ... +70 °C

Número de artículo 5.4041.11.001

Salida de datos digital	
Interfaz	RS485 - MODBUS RTU

General

Calefacción	Sin
Temperatura ambiente	0 ... +70 °C

Accesorios

Producto	Nombre	Breve descripción
	Cable de señal 214165	CABLE ensamblado M12 1,5 metros POL: 8
	Cable de señal 214166	CABLE ensamblado M12 10 metros POL: 8
	Cable de calefacción 214167	CABLE ensamblado M12 1 metros POL: 4
	Cable de calefacción 214168	CABLE ensamblado M12 10 metros POL: 4
	Anillo de protección contra aves 5.4010.00.010	Adecuado para el embudo de recogida del ombrómetro (5.4032.35.007/ 008; 5.4033.35 / 36 ...). Evita que los pájaros se posen en el borde de recogida.

General

Montaje	Abrazadera Ø 186 mm
Material	Acero inoxidable
Dimensiones	Ø 360 x 100 mm
Peso	0,32 kg

	Ampliación y adaptación de tubos 510217	La ampliación/adaptación de tubos es necesaria para alcanzar la altura de captura de 1 m con el pie y para adaptar los diferentes diámetros.
	Pie, altura 0,65 m 9.4031.35.065	Variante con • Altura 0,65 m (altura de captura 1,0 m) **General** Altura: 0,65 m Altura de captura: 1 m Peso: 6,5 kg