

Sensor de viento resistente para instalación fija / con recubrimiento en polvo / resistente a la intemperie, gracias a diferentes sellados / con calefacción

El sensor de velocidad de viento es un anemómetro, que mediante un sencillo montaje se puede acoplar a numerosos instrumentos de medición. El sensor de velocidad del viento inicia la medición a partir de los movimientos del viento más pequeños y transmite directamente esos valores de forma analógica. Gracias a su tipo de construcción, el sensor de velocidad de viento desafía cualquier fenómeno meteorológico. El sensor de velocidad de viento tiene una aleación de metal, que le protege contra la oxidación del aire, evitando así que se oxide. Las partes más sensibles del sensor de velocidad de viento están protegidas por sellados frente al agua y otras partículas, como por ejemplo, micropartículas de polvo. El sensor de velocidad de viento de la serie PCE-FST-200-201-H es un anemómetro, que puede percibir hasta los movimientos más insignificantes del viento. Por eso también puede registrar movimientos inferiores a 0,5 m/s. El sensor de velocidad de viento se presenta en varias versiones, que se diferencian en función de la señal de salida. El sensor de velocidad de viento se presenta con una salida de 4... 20 mA y otra de 0... 10 VDC.

- Aleaciones metálicas
- Protección mediante varios sellados
- Montaje sencillo
- Con calefacción
- Gran resistencia
- Señal de salida analógica
- Medición desde velocidad del viento mínima

Especificaciones técnicas

Señal de salida	4 ... 20 mA (PCE-FST-200-201-I) 0 ... 10 V DC (PCE-FST-200-201-U)
Alimentación operativa	12 ... 36 VDC
Rango de medición	0,5 m/s ... 50 m/s
Medición a partir de	≤ 0,5 m/s
Precisión	10,5 m/s (<5 m/s) ±3 % de la escala (≥5 m/s)
Rango de temperatura operativa	-20 ... +85 °C a ≤95 % H. r.
Máx. velocidad del viento	70 m/s a máx. 30 minutos
Conexión eléctrica	M12
Tipo de protección	IP 65

Contenido del envío

- 1 x Sensor de velocidad del viento PCE-FST-200-201-H
- 1 x Manual de instrucciones