

Sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W 24-ICA incl. certificado de calibración ISO
Sensor de viento inalámbrico / Control del viento a gran distancia en grúas, carpas, obras, etc. / Salida analógica: 4 ... 20 mA / Alimentación: 24 V DC

El sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W es idóneo para instalaciones al aire libre donde se requiere medir y controlar la velocidad del viento de forma continua. Es especialmente indicado para medir en lugares donde el anemómetro debe estar instalado lejos de la unidad de control, o en lugares de difícil acceso, gracias a su instalación sencilla y su gran alcance inalámbrico. Cada vez hay más normativas que exigen este tipo de control. El sensor de viento inalámbrico puede utilizarse en grúas, aerogeneradores, castillos hinchables, carpas, trabajos de construcción al aire libre como son trabajos en alturas o andamios y la vigilancia de gasolineras no atendidas. En todos estos ámbitos es necesario controlar que el viento no sobrepase determinada velocidad. El sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W está equipado con dos relés, uno para la prealarma y otro para la alarma principal.

Una característica de este sensor de viento inalámbrico es su soporte pendular. Gracias a este soporte el sensor de viento inalámbrico se autonivela. Esto es sobre todo muy útil en las grúas con cabeceo. Cuando la grúa esté inclinada debido a la carga, el sensor de viento inalámbrico seguirá en una postura vertical, lo que permite seguir midiendo el viento con precisión.

Gracias a su amplio rango de medición de hasta 180 km/h (50 m/s) el sensor de viento inalámbrico permite controlar incluso ráfagas de viento. El alcance inalámbrico del anemómetro es de 750 m al exterior con visión directa, y usa una banda de frecuencia de libre utilización. Si instala la unidad de lectura de este sistema de control y alarma PCE-WSAC 50W dentro un edificio, el alcance hasta el anemómetro será de hasta 60 m. Gracias a que la unidad de lectura integra una salida analógica de 4-20 mA podrá enviar los valores de medición a un controlador para su análisis.



- Carcasa de plástico robusta
- Salida analógica de 4 ... 20 mA
- Pantalla LCD de 128 x 64 píxeles
- Relés de alarma

- Rango: hasta 180 km/h
- Rodamientos de acero inoxidable
- Diferentes tensiones de alimentación
- Temperatura ambiental: -20 ... +70 °C
- Incl. certificado de calibración ISO

Especificaciones técnicas

Unidad de lectura del sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W 24

Entrada	Impulso, analógico (4 ... 20 mA) o inalámbrico
Conexión inalámbrica	IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz
Unidades	km/h, mph, m/s
Alimentación de los sensores	+15 V DC
Salida analógica	4 ... 20 mA
Impedancia de entrada máxima	500 Ω
Resolución de la salida analógica	10 Bit
Precisión de la salida analógica	±1,5 %
Relé de alarma	Máx. 250 V AC, 8 A
Pantalla	LCD retroiluminado de 128 x 64 píxeles
Carcasa	Carcasa de plástico robusta
Protección	IP65
Dimensiones	145 x 95 x 125 mm
Peso	650 g

Sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W

Rango	4 ... 180 km/h
Velocidad de arranque	8 km/h
Precisión	±1 km/h (rango de 4 ... 15 km/h) ±3 % (rango de 16 ... 180 km/h)
Alimentación	Pila de tipo mono D 1,5 V DC
Consumo de energía	Aprox. 0,3 W con una alimentación de 1,5 V DC
Material de la carcasa	PA + FV
Rodamientos	Acero inoxidable X65Cr13
Material soporte	Acero inoxidable AISI 304
Peso (con soporte fijo)	Aprox. 680 g
Peso (con soporte pendular o autonivelante)	Aprox. 900 g
Dimensiones	320 x 110 x 100 mm
Temperatura de almacenamiento	-35 ... +70 °C
Temperatura ambiental	-20 ... +70 °C
Protección	IP65

Contenido del envío

- 1 x Sensor de viento inalámbrico PCE-WSAC 50W 24
- 1 x Sensor de viento del sensor de viento inalámbrico
- 1 x Soporte adicional pendular (autonivelante)
- 1 x Antena inalámbrica
- 1 x Pila de tipo mono D 1,5 V DC
- 1 x Manual de instrucciones
- 1 X Certificado de calibración ISO