



Anemómetro inalámbrico con alimentación 85 ... 305 V AC 50/60 Hz

PCE-WSAC 50W 230

El anemómetro inalámbrico 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 anemómetro 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 anemómetro inalámbrico está equipado con dos relés, uno para la prealarma y otro para la alarma principal.

Una característica de este anemómetro inalámbrico es su soporte pendular. Gracias a este soporte el anemómetro inalámbrico se autonivela. Esto es sobre todo muy útil en las grúas con cabeceo. Cuando la grúa esté inclinada debido a la carga, el anemómetro 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 anemómetro 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 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

Características técnicas

Unidad principal

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	85 ... 305 V AC 50/60 Hz
Salida analógica	4 ... 20 mA
Impedancia entrada máxima	500 Ω
Resolución salida analógica	10 bit
Precisión salida analógica	$\pm 1,5$ %
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

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 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 almacenamiento	-35 ... +70 °C
Temperatura ambiental	-20 ... +70 °C
Protección	IP65

Contenido del envío

1 x Anemómetro inalámbrico PCE-WSAC 50W 230
1 x Sensor de viento del anemómetro 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

Más información

