

Anemômetro sem fio

PCE-WSAC 50W 24



O anemômetro ou anemómetro sem fio é ideal para instalações ao ar livre onde é necessário medir e controlar a velocidade do vento de continuamente. É especialmente indicado para medir em lugares onde o anemômetro deve estar instalado longe da unidade de controle, ou em lugares de difícil acesso, graças à sua instalação simples e seu grande alcance sem fio. Cada vez há mais normas que exigem este tipo de controle. O anemômetro sem fio pode ser utilizado em guindastes, aerogeradores, castelos infláveis, tendas, trabalhos de construção ao ar livre como são os trabalhos nas alturas ou em andaimes e na vigilância de postos de gasolina sem supervisão. Em todos estes âmbitos é necessário controlar o vento para não ultrapassar determinada velocidade. O anemômetro sem fio está equipado com dois relês, um para o pré-alarme e outro para o alarme principal.

Uma característica deste anemômetro sem fio é seu suporte pendular. Graças a esse suporte o anemômetro sem fio é autonivelante. Isso é especialmente útil nos guindastes com balanceio. Quando o guindaste estiver inclinado devido à carga, o anemômetro sem fio seguirá em uma postura vertical, o que permite seguir medindo o vento com precisão.

Graças à sua ampla faixa de medição de até 180 km/h (50 m/s) o anemômetro sem fio permite controlar até mesmo rajadas de vento. O alcance sem fio do anemômetro é de 750 m ao exterior com visão direta, e usa uma banda de frequência de livre utilização. Ao instalar a unidade de leitura deste sistema de controle e o alarme dentro um edifício, o alcance até o anemômetro será de até 60 m. Graças ao fato de que a unidade de leitura integra uma saída analógica de 4-20 mA poderá enviar os valores medidos para um controlador para sua análise.

- ▶ Caixa de plástico resistente
- ▶ Saída analógica de 4 ... 20 Ma
- ▶ Alimentação: **12/24 V DC**
- ▶ Display LCD de 128 x 64 píxeis
- ▶ Relês de alarme
- ▶ Faixa: até 180 km/h
- ▶ Rolamentos de aço inoxidável
- ▶ Diferentes tensões de alimentação
- ▶ Temperatura ambiental: -20 ... +70 °C

Especificações técnicas

Unidade de leitura do anemômetro sem fio PCE-WSAC 50W 24	
Entrada	Impulso, analógico (4 ... 20 mA) ou sem fio
Conexão sem fio	IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz
Alimentação dos sensores	+15 V DC
Saída analógica	4 ... 20 mA
Impedância de entrada máxima	500 Ω
Resolução da saída analógica	10 Bit
Precisão da saída analógica	$\pm 1,5$ %
Relê de alarme	Máx. 250 V AC, 8 A
Display	LCD retroiluminado de 128 x 64 pixels
Caixa	Caixa de plástico resistente
Proteção	IP65
Dimensões	145 x 95 x 125 mm
Peso	650 g

Anemômetro sem fio PCE-WSAC 50W 24

Faixa	4 ... 180 km/h
Velocidade de arranque	8 km/h
Precisão	± 1 km/h (faixa de 4 ... 15 km/h) ± 3 % (faixa de 16 ... 180 km/h)
Alimentação	Pilha tipo mono D 1,5 V DC
Consumo de energia	Aprox. 0,3 W com uma alimentação de 1,5 V DC
Material da caixa	PA + FV
Rolamentos	Aço inoxidável X65Cr13
Material suporte	Aço inoxidável AISI 304
Peso (com suporte fixo)	Aprox. 680 g
Peso (com suporte pendular ou autonivelante)	Aprox. 900 g
Dimensões	320 x 110 x 100 mm
Temperatura de armazenamento	-35 ... +70 °C
Temperatura ambiente	-20 ... +70 °C
Proteção	IP65

Conteúdo enviado

1 x Anemômetro sem fio PCE-WSAC 50W 24
1 x Sensor de vento do anemômetro sem fio
1 x Suporte adicional pendular (autonivelante)
1 x Antena sem fio
1 x Pilha de tipo mono D 1,5 V DC
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar