

Sensore di vento PCE-WSAC 50W 24



Sensore di vento per il controllo a grandi distanze per gru, tende, lavori edili, etc. / Uscita analogica: 4 ... 20 mA / Alimentazione: 24 V DC

Il sensore di vento PCE-WSAC 50W 24 è adatto per installazioni all'aperto dove è necessario misurare e controllare continuamente la velocità del vento. È particolarmente adatto alla misura in luoghi in cui il sensore di vento deve essere installato lontano dall'unità di controllo o in luoghi di difficile accesso, grazie alla semplice installazione e all'ampia portata wireless. Ci sono sempre più regolamenti che richiedono questo tipo di controllo. Il sensore di vento può essere utilizzato su gru, turbine eoliche, castelli gonfiabili, tende, lavori di costruzione esterni come lavori su altezze o impalcature e il monitoraggio di stazioni di servizio incustodite. In tutte queste aree è necessario controllare che il vento non superi determinate velocità. Il sensore di vento PCE-WSAC 50W 24 è dotato di due relè, uno per il pre-allarme e l'altro per l'allarme principale.

Grazie all'ampio range di misura fino a 180 km/h (50 m/s), il sensore di vento può controllare anche le raffiche di vento. La portata wireless del sensore di vento è di 750 m all'esterno con visione diretta e utilizza una banda di frequenza liberamente utilizzabile. Se si installa il monitor di questo sistema di controllo e allarme PCE-WSAC 50W 24 all'interno di un edificio, la portata del sensore di vento sarà fino a 60 m. Grazie al fatto che il monitor integra un'uscita analogica 4-20 mA, è possibile inviare i valori misurati a un datalogger per l'analisi.

- ▶ Robusta custodia in plastica
- ▶ Unità di misura: km/h, mph, m/s
- ▶ Uscita analogica 4 ... 20 mA
- ▶ Display LCD 128 x 64 pixel
- ▶ Relè di allarme
- ▶ Range di misura: fino a 180 km/h
- ▶ Cuscinetti in acciaio inox a lunga durata
- ▶ **Trasmissione radio**
- ▶ Temperatura operativa: -20 ... +70 °C

Specifiche tecniche

Monitor

Ingresso	Impulso, analogico (4 ... 20 mA) o wireless
Connessione wireless	IEEE 802.15.4 ISM 2,4 GHz
Potenza del sensore	+15V DC
Uscita analogica	4 ... 20 mA
Impedenza di ingresso massima	500 Ω
Risoluzione dell'uscita analogica	10 Bit
Precisione dell'uscita analogica	±1,5%
Relè di allarme	Max. 250V AC, 8 A
Display	LCD retroilluminato 128 x 64 pixel
Alloggiamento	Robusta struttura in plastica
Classe di protezione	IP65
Dimensioni	145 x 95 x 125 mm
Peso	650 g

Sensore

Range di misura	4 ... 180 km/h
Velocità minima di avvio	8 km/h
Precisione	±1 km/h (range 4 ... 15 km/h) ±3 % (range 16 ... 180 km/h)
Alimentazione	Batteria mono-cella D 1,5V DC
Consumo di energia	Circa 0,3W con alimentazione 1,5V DC
Materiale di alloggiamento	PA + FG
Cuscinetti	Acciaio inox X65Cr13
Materiale di supporto	Acciaio inox AISI 304
Peso (con supporto fisso)	Circa 680 g
Peso (con supporto autolivellante)	Circa 900 g
Dimensioni	320 x 110 x 100 mm
Temperatura di stoccaggio	-35 ... +70 °C
Temperatura operativa	-20 ... +70 °C
Classe di protezione	IP65

Informazioni supplementari

Manuale



Datasheet



Certificato



Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche

