ANEMOMETRO

PCE-WSAC 50-111



- **Dispositivo di segnalazione del vento con allarmi regolabili**
- **Alimentazione: 230 V AC**
- **Segnale di ingresso: 4...20 mA**
- **Interfaccia RS-485**
- **2 relè di allarme installati**
- **Segnalatore acustico incorporato per l'allarme**
- **Alimentazione del sensore tramite unità di valutazione**

L'anemometro può essere utilizzato in diversi campi di applicazione. Nell'applicazione, il dispositivo di misurazione del vento effettua misurazioni a partire dai minimi movimenti del vento. Da un lato, il dispositivo di segnalazione del vento può essere utilizzato per monitorare la velocità attuale del vento. Dall'altro, è possibile utilizzare l'anemometro per misurare il valore medio degli ultimi due o cinque minuti. Se i valori della velocità del vento sono superiori ai valori preimpostati, viene attivato un preallarme prima dell'emissione dell'allarme. Entrambi gli allarmi sono segnalati visivamente e acusticamente sul dispositivo di segnalazione del vento. Se il preallarme è attivato, un LED giallo lampeggia sulla parte anteriore del dispositivo e un segnale acustico emette un tono di avviso periodico. Se è necessario attivare l'allarme normale, il LED rosso lampeggia e il dispositivo emette un segnale acustico continuo.

In generale, il dispositivo di allarme vento viene utilizzato ovunque sia necessario monitorare il vento. Ciò avviene spesso in fabbriche, miniere, turbine eoliche e simili. Se necessario, è possibile collegare al dispositivo di misurazione del vento anche un relè. Oltre che per le basse velocità del vento, l'anemometro si distingue per l'elevata affidabilità e l'alta precisione.

Specifiche

Velocità	
Campo di misura	0 ... 50 m/s
Risoluzione	0,1 m/s
Precisione	±0,3 m/s del campo di misura

Specifiche tecniche generali	
Ingressi	4 ... 20 mA
Uscite	2 x contatti di commutazione 220 V AC / 10 A
Interface	RS485
Alimentazione del sensore	12 ... 24 V DC / max. 150 mA
Classe di protezione (dispositivo)	IP65
Alimentazione	230 V AC
Condizioni operative	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	185 x 125 x 60 mm
Peso	600 g