WINDWAARSCHUWINGSAPPARAAT

PCE-WSAC 50-221



- **Windwaarschuwingsapparaat met instelbare alarmen**
- **Voedingsspanning: 115 V AC**
- **Ingangssignaal: 0...10 V**
- **Communicatie: RS485**
- **2 Alarmrelais geïnstalleerd**
- **Ingebouwde pieper voor alarm**
- **Sensorvoeding via evaluatie-eenheid**

Het windwaarschuwingsapparaat kan in verschillende toepassingen worden gebruikt. De anemometer kan tijdens gebruik zelfs bij de kleinste windbewegingen metingen verrichten. Met het windwaarschuwingsapparaat kunt u de actuele windsnelheid bewaken. Aan de andere kant is het ook mogelijk om met de windmeter het gemiddelde van de laatste twee of vijf minuten te meten. Als de windsnelheidswaarden hoger zijn dan de vooraf ingestelde waarden, wordt er een vooralarm geactiveerd voordat het alarm daadwerkelijk wordt afgegeven. Beide alarmen worden visueel en akoestisch via het windwaarschuwingsapparaat gegeven. Als het vooralarm afgaat, knippert er een gele LED aan de voorkant van het apparaat en klinkt er een pieper met regelmatige tussenpozen een waarschuwingstoon. Wanneer het normale alarm geactiveerd moet worden, knippert de rode LED en klinkt er een continu piepsignaal op het apparaat.

Over het algemeen wordt het windwaarschuwingsapparaat gebruikt op plaatsen waar windmeting moet worden uitgevoerd. Dit is vaak het geval in fabrieken, mijnen, windturbines en dergelijke. Indien nodig kan er ook een relais op de windmeter worden aangesloten. Naast de lage windsnelheden kenmerkt de anemometer zich door zijn hoge betrouwbaarheid en hoge nauwkeurigheid.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	0 ... 50 m/s
Resolutie	0,1 m/s
Nauwkeurigheid	±0,3 m/s van het meetbereik

Algemene technische gegevens	
Ingangen	0 ... 10 VDC
Uitgangen	2 x wisselcontact 220 V AC / 10 A
Interface	RS485
Sensorvoeding	12 ... 24 V DC / max. 150 mA
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Stroomvoorziening	115 V AC
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	185 x 125 x 60 mm