WIND SPEED ALARM CONTROLLER PCE-WSAC 50 -211

PCE-WSAC 50-211



- **Wind Speed Alarm Controller mit einstellbaren Alarmen**
- **2 Alarmtypen**
- **Versorgungsspannung: 115 V AC**
- **Eingangssignal: 4...20 mA**
- **Kommunikation: RS485**
- **2 Alarmrelais verbaut**
- **Eingebauter Pieper zum alarmieren**
- **Sensorversorgung über Auswertegerät**

Der Wind Speed Alarm Controller kann in unterschiedlichen Anwendungsfeldern zum Einsatz kommen. In der Anwendung führt der Wind Speed Alarm Controller schon Messungen ab kleinsten Windbewegungen durch. Der Wind Speed Alarm Controller kann zum einen für die Überwachung der momentanen Windgeschwindigkeit verwendet werden. Andererseits besteht auch die Möglichkeit den Wind Speed Alarm Controller für die Durchschnittswert-Messung der letzten zwei bzw. fünf Minuten zu nutzen. Falls die Werte der Windgeschwindigkeit höher als die voreingestellten Werte sein sollten, wird vor der Ausgabe des Alarms zuerst ein Voralarm zugeschaltet. Beide Alarme werden auf dem Wind Speed Alarm Controller visuell und akustisch abgegeben. Falls der Voralarm greift, wird auf der Front des Geräts eine gelbe LED blinken und ein Pieper wird einen periodischen Warnton abgeben. Wenn der normale Alarm aktiviert werden muss, wird die rote LED aufblinken und der Piepton wird vom Gerät kontinuierlich abgespielt.

Generell wird der Wind Speed Alarm Controllerüberall dort verwendet, wo Windüberwachungen durchgeführt werden müssen. Dies ist oft in Fabriken, Minen, Windturbinen und Ähnlichem der Fall. Bei Bedarf kann ebenfalls ein Relais an dem Wind Speed Alarm Controller angeschlossen werden. Neben den geringen Windgeschwindigkeiten zeichnet sich der Wind Speed Alarm Controller durch seine hohe Zuverlässigkeit und hohe Genauigkeit aus.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	0 ... 50 m/s
Auflösung	0,1 m/s
Genauigkeit	±0,3 m/s v.Mb.

Allgemeine technische Daten	
Eingänge	4 ... 20 mA
Ausgänge	2 x Wechsler 220 V AC / 10 A
Schnittstelle	RS485
Sensorversorgung	12 ... 24 V DC / max. 150 mA
Schutzklasse (Gerät)	IP65
Spannungsversorgung	115 V AC
Betriebsbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 60 °C , 0 ... 100 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	185 x 125 x 60 mm