



Alarme de vent PCE-WSAC 50

PCE-WSAC 50

L'alarme de vent pour des capteurs de vitesse de vent peut être utilisée dans plusieurs domaines. Dans la pratique, l'anémomètre détecte des mesures de vent très faibles. L'anémomètre peut s'utiliser comme contrôleur de la vitesse de vent actuelle. Mais il permet aussi de mesurer la moyenne de la vitesse de vent des dernières 2 ou 5 minutes. Si la vitesse de vent est supérieure à la valeur limite établie, l'alarme s'active. L'anémomètre dispose de deux valeurs limite: une pour la préalarme, et une autre pour l'alarme principale. Ces deux alarmes de l'indicateur digital s'activent de manière acoustique et visuelle. Si la préalarme s'active, une LED jaune clignote, et un signal acoustique s'écouterait de manière périodique. Lorsque l'alarme normale s'active, une LED rouge s'allumera et l'alarme acoustique sonnera de manière ininterrompue.

Normalement, l'anémomètre s'utilise dans des lieux où il est nécessaire de contrôler la vitesse du vent, comme par exemple, des usines, des mines, des turbines de vent ou des lieux similaires. L'alarme de vent dispose en plus d'une sortie relais. En plus de se distinguer par sa capacité de mesurer des vitesses de vent très faibles, l'indicateur digital se caractérise aussi par sa fiabilité et sa haute précision.

- ▶ Valeurs d'alarme réglables
- ▶ 2 types d'alarme
- ▶ Entrée 0-10 V ou 4-20 mA
- ▶ RS-485 Modbus (optionnel)
- ▶ Intègre deux relais
- ▶ Intègre une alarme acoustique
- ▶ Alimentation : 230 V AC, 115 V AC ou 24 V DC
- ▶ Alimentation du capteur à travers de l'unité de control

Caractéristiques techniques

Alimentation	230 V AC / 115 V AC / 24 V DC
Alimentation capteur	12 V DC / 24 V DC
Plage de mesure	0 ... 50 m/s
Précision	±3 % F.S.
Signal d'entrée	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Relais d'alarme	2 x inverseur 220 V AC / 10 A
Interface	RS-485 (optionnel)
Température opérative	-20 ... +60 °C
Dimensions	197,5 x 90 x 45 mm
Poids	Environ 400 g

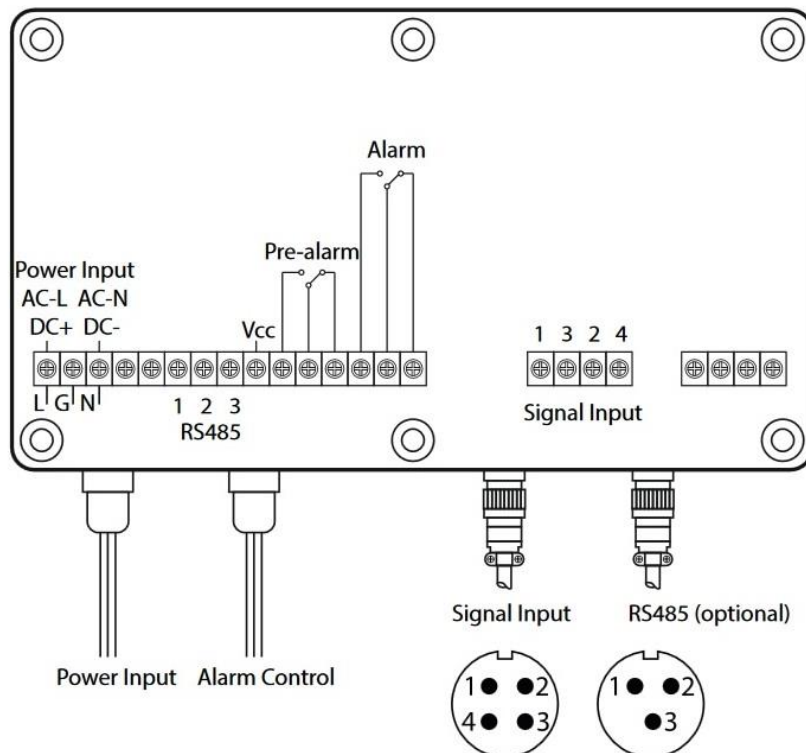
Contenu de livraison

1 x Alarme de vent PCE-WSAC 50
1 x Certificat d'étalonnage
1 x Notice d'emploi

Accessoires

PCE-WSAC 50-SC05	Câble de connexion de 5 m
PCE-WSAC 50-SC15	Câble de connexion de 15 m
PCE-WSAC 50-SC25	Câble de connexion de 25 m
PCE-WSAC 50-SC50	Câble de connexion de 50 m
PCE-FST-200-201-I	Anémomètre 0-50 m/s, sortie 4...20 mA
PCE-FST-200-201-U	Anémomètre 0-50 m/s, sortie 0...10 V
PCE-FST 200-201 MNT	Support de montage pour l'anémomètre

Schéma électrique



Référence de commande pour l'alarme de vent PCE-WSAC 50

Alimentation	-1 : 230 V AC -2 : 115 V AC -3 : 24 V DC
Signal d'entrée	-1 : 4 ... 20 mA -2 : 0 ... 10 V
Interface	-0 : Sans interface -1 : Avec interface RS-485
Capteur de vent	Sans anémomètre Avec anémomètre PCE-FST-200-201 (4-20 mA) Avec anémomètre PCE-FST-200-201 (0-10 V)

<i>Exemple</i>	<i>PCE-WSAC 50-110 + PCE-FST-200-201-I</i>
<i>Alimentation</i>	<i>230 V AC</i>
<i>Signal d'entrée</i>	<i>4 ... 20 mA</i>
<i>Interface</i>	<i>Sans interface</i>
<i>Capteur de vent</i>	<i>Avec anémomètre PCE-FST-200-201-I</i>

Sous réserve de modifications