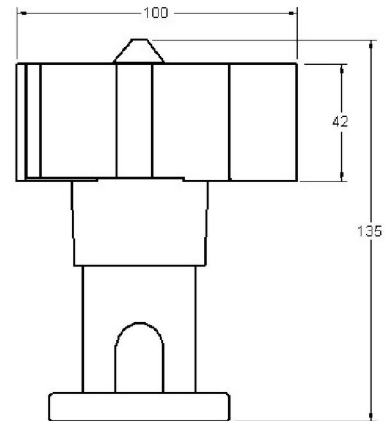
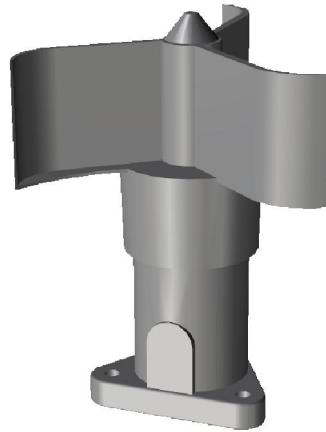


## SVR 50

### CAPTEUR DE VENT



Principe de fonctionnement	Le capteur de vent SVR 50 transforme la vitesse du vent des signaux électriques. Celles-ci sont induites par un contact reed, lequel est activé par l'effet de deux aimants. Le rotor en contenant les semisphères, est pourvu d'un axe qui tourne sur les coussinets de friction. Les aimants, situés dans l'axe, activent le contact reed à une fréquence qui dépend du nombre de révolutions du rotor et qui correspond à la vitesse du vent.
Gamme de mesure	2..55 m/s
Précision	±2 m/s
Sortie / Résolution	0..210 Hz, à 55 m/s / 0,26 m
Type de contact	Contact reed, NA.
Classe de contact	5..15 VCC, max. 0,015 A
Température	-20..+80°C
Matériau	ABS, couleur blanche.
Connexion électrique	Par câble de 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> , longueur 20 m.
Poids	0,154 kg (sans câble) · 1,265 kg (avec câble)
Classe de protection	IP54

Caractéristique de caractère linéaire

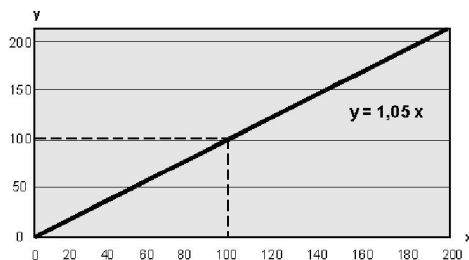
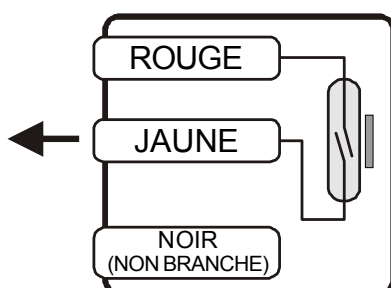


Schéma de câblage



## PHGA

### RELAIS TACHYMÉTRIQUE POUR CONTRÔLE DE VENT

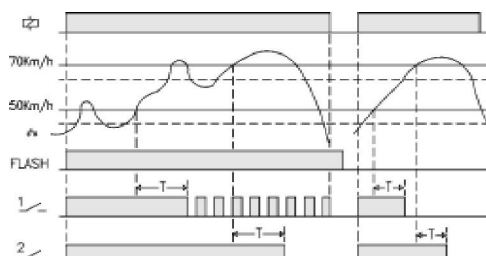
Le relais tachymétrique PHGA est spécialement conçu pour son application dans le contrôle de la vitesse du vent dans des grues.

Il dispose de deux relais qui sont activés de manière indépendante quand le vent atteindra les 50 Km/h et les 70 Km/h.

Possède de une temporisation réglable à la détection d'éclatements de vent et un selector pour intermencia d'alarme à 50 Km/h. (Voir une information détaillée dans sa feuille technique propre).



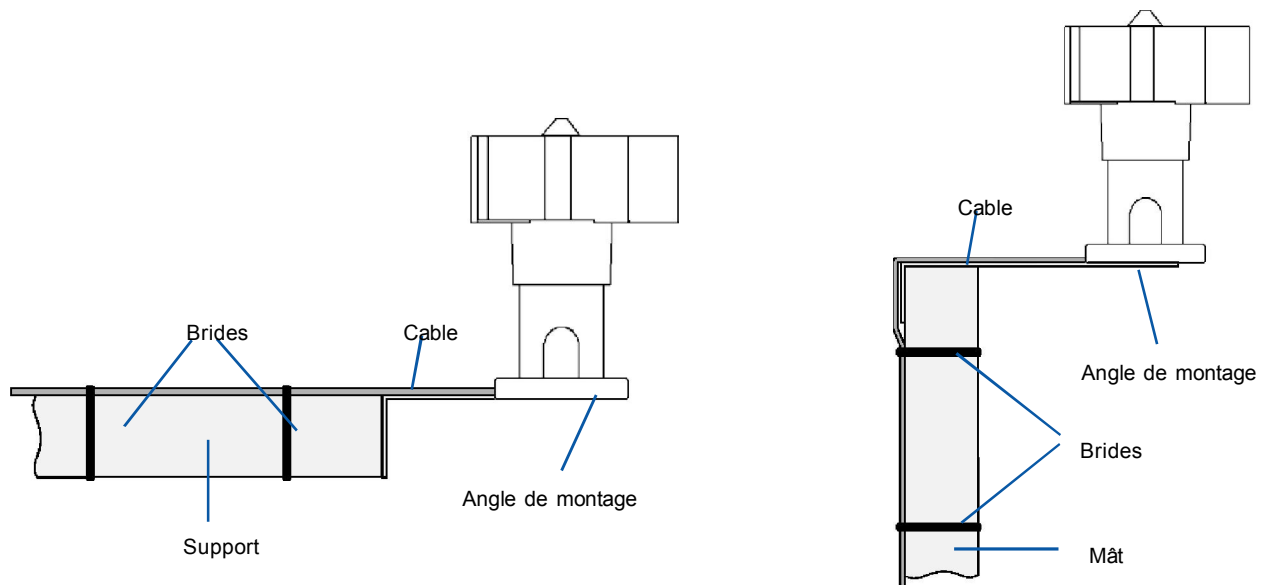
Relais de contrôle



Le senseur de vent SVR-50 doit être solidement vissé , fixé et sécurisé sur un côté transversal, un mât etc.. à l'aide d'angle de montage adéquat.

Fixer fermement le cable de connexion avec des brides ou autres systemes similaire sur le support afin d'éviter les méfaits des vents forts. Il faut aussi éviter les frôlements ou laitiers d'oxyde qui peuvent abîmer la couverture du cable.

### Possibilités d'installation



### Emplacement

En général, les senseurs de vent doivent pouvoir détecter les conditions du vent sur des grandes surfaces. Pour obtenir des valeurs de comparaisons correctes lorsque la position du senseur est déterminée, il faut prendre les mesures sur une hauteur minimum de 10mts et sur une zone sans obstacles.

Une zone sans obstacles signifie que la distance entre le senseur de vent et n'importe quel obstacle doit être au moins 10 fois la hauteur de l'obstacle. Si cette condition ne peut pas s'accomplir, il faudra installer le senseur de vent à une hauteur où les obstacles locaux n'influencent pas sur les valeurs de mesures de façon significative. (approximativement, de 6 à 10 mètres au dessus de l'obstacle).

Le senseur de vent doit s'installer au centre des toits plats et non pas sur les coins du toit. Ceci évite les erreurs dans les changements de direction du vent.

### Entretien

Une installation correctement réalisée n'aura pas besoin d'entretien.

Dans le cas de pollutions denses, il se pourrait qu'une couche de particules aille se déposer sur la zone située entre la part mobile du senseur et la fixe, empêchant le bon fonctionnement du senseur. La fente entre les deux devra toujours être propre.