



LITORALREGAS

# HIDROTEK CONTROLLERS TECHNOLOGY

*Anemómetro Pulsos NPN/PNP*  
*Anemómetro Pulsos NPN/PNP*  
*NPN/PNP Pulse Anemometer*  
*Anémomètre Impulsions NPN/PNP*

**DATASHEET**

## Caraterísticas

O anemómetro, também conhecido como sensor de vento, é uma ferramenta essencial na agricultura para determinar a velocidade do vento. Este dispositivo desempenha a função de coletar e processar informações referentes às rajadas de vento, que muitas vezes são imprevisíveis. Para fornecer dados precisos, o anemómetro realiza uma média dos valores obtidos em diferentes intervalos de tempo.

O uso de um anemómetro, também conhecido como sensor de vento, é essencial para o controlo climático em estufas, automatizando a abertura e o fecho das janelas com base nas condições do vento.

Produz impulsos que variam de acordo com a velocidade do vento. Os impulsos são gerados por um contato reed livre de tensão, com uma resistência em série que comuta a uma frequência proporcional à velocidade do vento. Possui também um condensador interno para uso opcional como filtro do sinal.

O anemómetro deve ser instalado na posição vertical, com o conector virado para baixo.

## Características

El anemómetro, también conocido como sensor de viento, es una herramienta esencial en la agricultura para determinar la velocidad del viento. Este dispositivo tiene la función de recopilar y procesar información relativa a las ráfagas de viento, que a menudo son impredecibles. Para proporcionar datos precisos, el anemómetro calcula la media de los valores obtenidos en diferentes intervalos de tiempo.

El uso de un anemómetro, también conocido como sensor de viento, es esencial para el control climático en invernaderos, ya que automatiza la apertura y el cierre de las ventanas en función de las condiciones del viento.

Produce impulsos que varían según la velocidad del viento. Los impulsos son generados por un contacto reed libre de tensión, con una resistencia en serie que conmuta a una frecuencia proporcional a la velocidad del viento. También tiene un condensador interno para uso opcional como filtro de señal.

El anemómetro debe instalarse en posición vertical, con el conector hacia abajo.

## Features

The anemometer, also known as a wind sensor, is an essential tool in agriculture for determining wind speed. This device collects and processes information about wind gusts, which are often unpredictable. To provide accurate data, the anemometer averages the values obtained at different time intervals.

The use of an anemometer, also known as a wind sensor, is essential for climate control in greenhouses, automating the opening and closing of windows based on wind conditions.

It produces pulses that vary according to wind speed. The pulses are generated by a voltage-free reed contact with a series resistor that switches at a frequency proportional to wind speed. It also has an internal capacitor for optional use as a signal filter.

The anemometer should be installed in a vertical position with the connector facing downwards.

## Caractéristiques

L'anémomètre, également appelé capteur de vent, est un outil essentiel dans l'agriculture pour déterminer la vitesse du vent. Cet appareil a pour fonction de collecter et de traiter les informations relatives aux rafales de vent, qui sont souvent imprévisibles. Afin de fournir des données précises, l'anémomètre calcule la moyenne des valeurs obtenues à différents intervalles de temps. L'utilisation d'un anémomètre, également appelé capteur de vent, est essentielle pour le contrôle climatique dans les serres, en automatisant l'ouverture et la fermeture des fenêtres en fonction des conditions de vent.

Il produit des impulsions qui varient en fonction de la vitesse du vent. Les impulsions sont générées par un contact reed sans tension, avec une résistance en série qui commute à une fréquence proportionnelle à la vitesse du vent. Il dispose également d'un condensateur interne pouvant être utilisé en option comme filtre de signal.

L'anémomètre doit être installé en position verticale, avec le connecteur tourné vers le bas.



<b>Anemómetro</b> <b>Anemómetro</b> <b>Anemometer</b> <b>Anémomètre</b>	
<b>Tensão de Entrada</b> <b>Tensión de entrada</b> <b>Input Voltage</b> <b>Tension d'entrée</b>	<b>3-24 Volts DC</b>
<b>Tipo de saída</b> <b>Tipo de salida</b> <b>Output type</b> <b>Type de sortie</b>	<b>Frequência (impulsos)</b> <b>Frecuencia (impulsos)</b> <b>Frequency (pulses)</b> <b>Fréquence (impulsions)</b>
<b>Intervalo</b> <b>Intervalo</b> <b>Interval</b> <b>Intervalle</b>	<b>3-180 Km/h</b>
<b>Velocidade de arranque</b> <b>Velocidad de arranque</b> <b>Start-up speed</b> <b>Vitesse de démarrage</b>	<b>8 Km/h</b>
<b>Velocidade máxima</b> <b>Velocidad máxima</b> <b>Maximum speed</b> <b>Vitesse maximale</b>	<b>200 Km/h</b>
<b>Precisão</b> <b>Precisión</b> <b>Accuracy</b> <b>Précision</b>	<b>1 Km/h (3-15 Km/h)</b> <b>3% (15-180 Km/h)</b>
<b>Dimensões</b> <b>Dimensiones</b> <b>Dimensions</b> <b>Dimensions</b>	<b>125 x 139 mm</b>
<b>Peso</b> <b>Peso</b> <b>Weight</b> <b>Poids</b>	<b>130g</b>