



Sensor eólico



El sensor eólico WIS01 es adecuado para la captación de la velocidad del viento en combinación con los reguladores UVR. Este sensor permite, p.ej., cerrar las ventanas o enrollar los toldos en caso de velocidades de viento demasiado elevadas.

El sensor eólico dispone de las siguientes características:

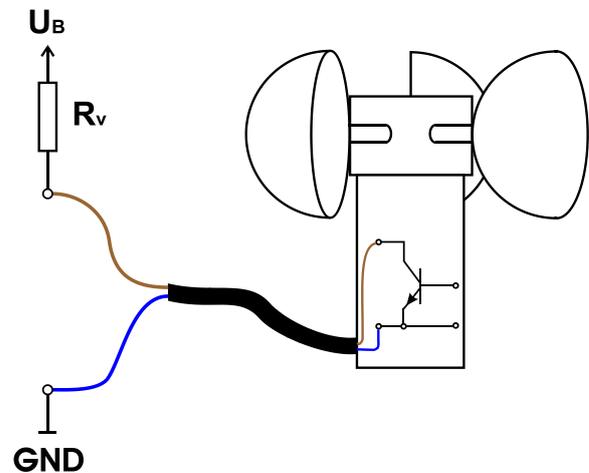
- Medición de velocidades del viento hasta 140 km/h con una desviación máx. de 5 %
- Señal: Salida de impulso 5V de 1 Hz por 20 km/h (0,05 Hz por 1 km/h)
- Al conectar hay que tener en cuenta la polaridad: **Azul = masa, marrón = entrada del sensor**
- ¡**Atención!**!: sin elemento de calentamiento, por tanto la aplicación está limitada a mediciones en invierno.
- Longitud de cable: 2 m
- El sensor eólico se puede utilizar con los siguientes reguladores:
 - UVR16x2
 - UVR1611 a partir de la versión A2.12
 - UVR61-3 a partir de la versión 7.6
 - UVR63 a partir de la versión 1.0

Información adicional para la conexión del WIS01 a regulaciones externas:

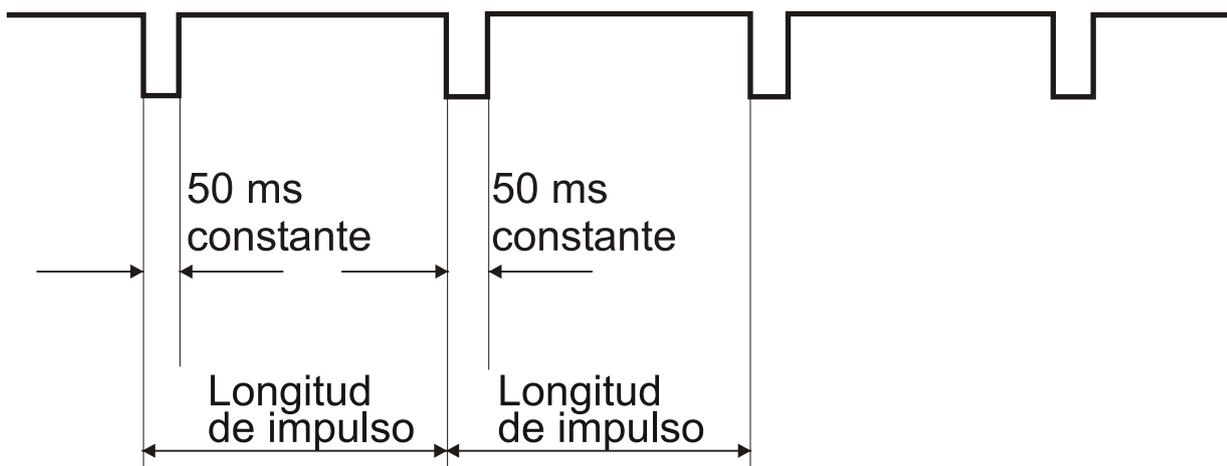
Para el uso del sensor en otras regulaciones se deben seleccionar los siguientes valores para R_v (conforme a la serie de resistencia E12):

Tensión de servicio U_B	Resistor R_v
3,3V	1k8 – 2k2
5V	4k7 – 5k1
10V	8k2
12V	10k
24V	22k

La tensión de señal de los impulsos se limita de forma interna a un máximo de 5 V.



Forma de señal:



Medidas:

Diámetro: 140 mm, altura: 50,5 mm

Diámetro del tubo de montaje de 30 mm