

Anemómetro Caja de PVC, Rotor de Acero Negro Inoxidable Modelo DWS-V-AGP

CARLO GAVAZZI



- Anemómetro con detección opto-electrónica
- Escala de medida: 2 a 50 m/seg
- Salida: 4-20 mA
- Alimentación de 18 a 28 VCC
- Todas las entradas y salidas están protegidas contra inversión de polaridad y transitorios
- Alto grado de protección contra descargas electroestáticas
- Calefactor incorporado
- Protección contra el polvo

Descripción del Producto

El anemómetro DWS-V-AGP está diseñado para medir la velocidad del aire en una amplia gama de aplicaciones como por ejemplo aerogeneradores, edificios, grúas, estaciones meteorológicas, invernaderos, etc. El producto comprende una salida de 4-20 mA proporcional a la velocidad del aire. Un calefactor autoregurable incorporado reduce el riesgo de formación de hielo.

El calefactor se alimenta por separado, lo que hace posible controlar el calefactor. El DWS-V-AGP está dotado de un mecanismo de protección fabricado especialmente para proteger los cojinetes y los componentes electrónicos contra la suciedad y la humedad. El cuerpo del sensor está hecho de PVC negro, y el rotor es de acero inoxidable.

Código de Pedido

DWS-V-AGP

Modelo _____
 Velocidad del aire _____
 Salida analógica _____
 Intensidad _____
 Versión con conector _____

Especificaciones

Tensión nominal	U_B	20 a 24 VCC
	U_C	18 a 28 VCC
Intensidad de alimentación (sin calefactor)		Aprox. 20 mA (todas las salidas desconectadas)
Escala de medida		2 a 50 m/seg
Rango de operación		≤ 75 m/seg
Precisión		≤ 3 m/seg: ±0.5 m/seg ≥ 3 m/seg: ±10%

Especificaciones de Salida

Salida	4-20 mA, Limitado a 21 mA
0 m/s	4 mA
50 m/s	20 mA
Carga	≤ 500Ω @ alimentación 18 V ≤ 600Ω @ alimentación ≥ 20 V

Especificaciones Generales

Dimensiones	
Diámetro del rotor	145 mm
Rosca	Rosca exterior: M28 x 2 con una tuerca
Materiales	
Caja	PVC Negro
Rotor	Acero inoxidable (AISI 303), negro
Cojinetes	Cojinetes de bolas, acero inoxidable
Conector	7 patillas M16, macho (07 pines-a)
Apriete del rotor/de la caja	Estanco al polvo
Entorno	
Grado de protección	IP54
Humedad del entorno	0 a 100% humedad relativa
Protección climática	Contra la humedad, la sal y el polvo
Temperatura ambiente	
Temp. de funcionamiento	-20 a 60°C (-4 a +140°F)
Temp. de almacenamiento	-20 a 60°C (-4 a +140°F)
Sistema calefactor	
Calefactor	> -20°C (> -4°F)
Tensión de alimentación	Elemento PTC 12 a 24 VCA/CC

Especificaciones Generales (cont.)

Intensidad de irrupción	1.5 A	IEC 61000-4-5	500 V 2000 V
Consumo	@ -20°C (-4°F): aprox. 10 W @ +20°C (+68°F): aprox. 5 W @ +60°C (+140°F): aprox. 1.5 W	Sobretensiones 1.2/50 µseg Entrada de alimen., Ri = 2 Ω Salida de señal, = 47 Ω	
EMC		IEC 61000-4-6	12 V _{rms}
IEC 61000-4-2		Perturbaciones conducidas inducidas por campos de radiofrecuencia	
IEC 61000-4-3		Instrucciones de montaje	Vertical con rosca M28
IEC 61000-4-4		Peso	430 g
Descarga de contacto	± 4 kV		
Descarga de aire	± 8 kV		
Radiofrecuencia	15 V/m		
Campos electromagnéticos			
Transitorios rápidos/ráfagas			
Entrada de alimen., prestación B	± 2 kV		
Salida de señal, prestación B	± 1 kV		

Dimensiones

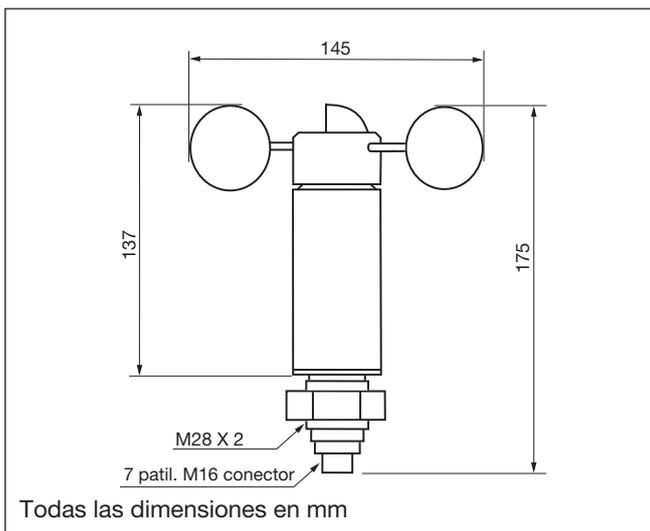
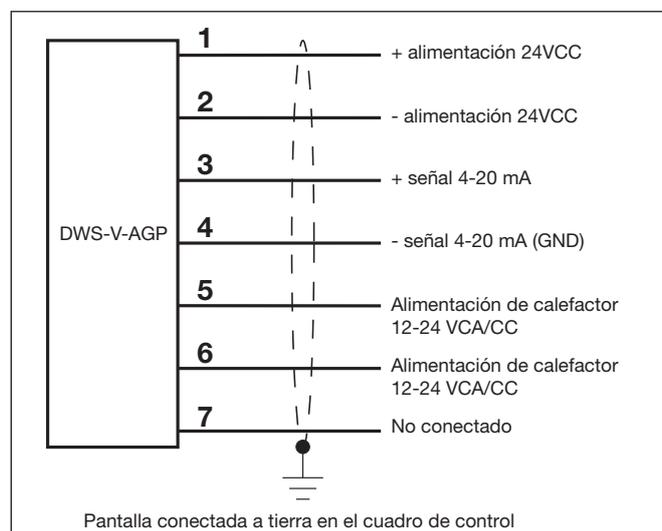
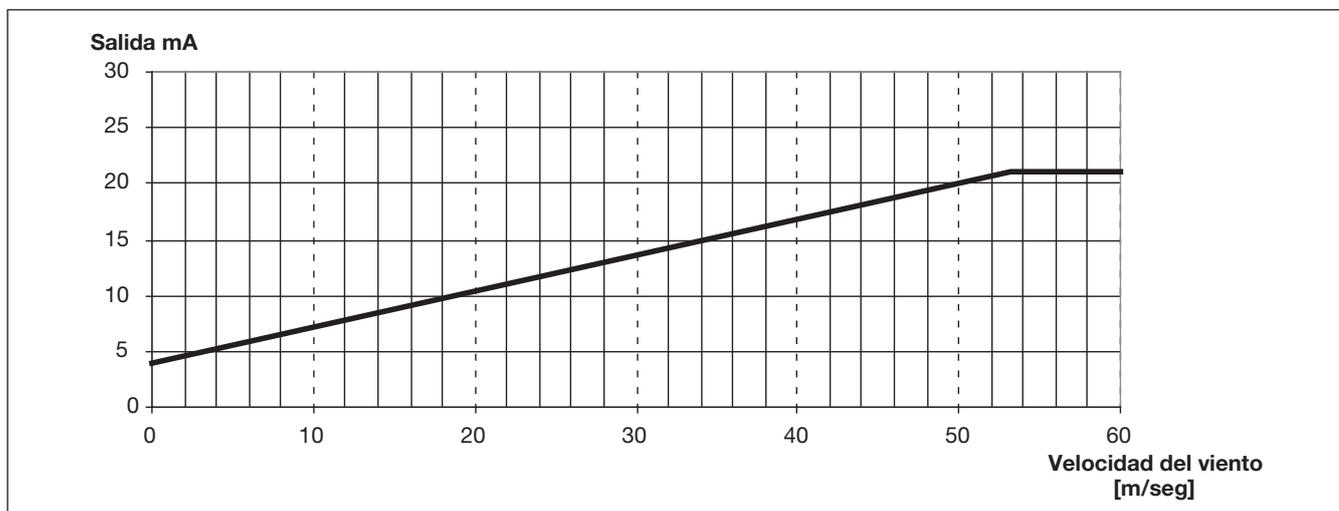


Diagrama de Conexiones



Salida del PV y velocidad del viento



Accesorios



Código de Pedido **CONF77NF-S**

Conector M16, recto, tipo A, 7 hilos 0.75mm², 18AWG

