REFERENCIAS Y ACCESORIOS

Versiones

0103011401	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 UNDERSIDE NO FEMALE CONNECTOR
0103011402	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 UNDERSIDE
0103011403	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 UNDERSIDE 12m CABLE
0103011404	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 UNDERSIDE 25m CABLE
0103011405	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 UNDERSIDE NO FEMALE CONNECTOR
0103011406	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 UNDERSIDE
0103011407	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 UNDERSIDE 12m CABLE
0103011408	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 UNDERSIDE 25m CABLE

Otros equipos gama ANEMO5H25 V3

Salida 4-20mA sin calefactar

0103011001	Anemo4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h M8 LATERAL
0103011002	Anemo4403 V3 4-20mA OUTPUT 180 km/h M8 LATERAL
0103011003	Anemo4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h 20m CABLE
0103011004	Anemo4403 V3 4-20mA OUTPUT 180 km/h 20m CABLE
0103011005	Anemo4403 V3 4-20mA OUTPUT 120 km/h TIME 2s 20m CABLE

Salida de pulsos calefactados

0103011301	ANEMO5H25 V3 PULSES OUTPUT M12 UNDERSIDE NO FEMALE CONNECTOR
0103011302	ANEMO5H25 V3 PULSES OUTPUT M12 UNDERSIDE
0103011303	ANEMO5H25 V3 PULSES OUTPUT M12 UNDERSIDE 12m CABLE
0103011304	ANEMO5H25 V3 PULSES OUTPUT M12 UNDERSIDE 25m CABLE
0103011305	ANEMO5H25 V3 PULSE OUTPUT M12 UNDERSIDE + FIXED BRACKET + HARDWARE

Visualizadores

0106030411	WM44-EVO11 V3 IP65 24Vdc
0106030412	WM44-EVO11 V3 IP65 230Vac
0106030901	WM44-P V3 AI 0-10V/4-20 mA INPUT 24Vdc
0106030902	WM44-P V3 AI 0-10V/4-20 mA INPUT 230Vac
0001	V-12
0103024473	BS100/3 4-20mA (display multifunción gran tamaño 3 dígitos)
0103024474	BS100/4 4-20mA (display multifunción gran tamaño 4 dígitos)
0103024475	BS100/5 4-20mA (display multifunción gran tamaño 5 dígitos)

Accesorios

0103010505	Soporte de acero inoxidable AISI 304 para fijación
0103010506[1]	Kit de soporte más tornillería para la fijación del anemómetro al soporte
0103010507[1]	Kit de 4 imanes más tornillería para fijación en superficies ferromagnéticas planas Esta fijación puede soportar hasta 90 kg
0103010508	Kit de 2 bridas de acero para la fijación a elementos irregulares de hasta 63x45mm

[1] *Pedido mínimo de 10 ud. Venta exclusiva junto con equipo.*

**Otras versiones, consultar*

IED Electronics Solutions S.L.
Pol. Plazaola E 6, 31195 Aizoáin. Navarra (Spain)
www.iedelectronics.com
info@iedelectronics.com

Certificado E201129

CA-01030114 (04/01/2018)

Todas las dimensiones y tamaños son aproximados.
Especificaciones y precios sujetos a cambio sin previo aviso.

ied electronics

Electrónica al servicio de la industria

ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT (CALEFACTADO)

Gama ANEMO5H25 V3 de IED Electronics.
Sensor de velocidad de viento calefactado diseñado para diferentes industrias y sectores.

El Anemo5H25 V3 4-20mA OUTPUT es un anemómetro con salida eléctrica analógica. Es una salida de corriente de 4-20mA proporcional a la velocidad del viento con versiones de fondo de escala de 120 km/h y 180 km/h. Incorpora un calefactor para trabajar en aplicaciones con temperaturas negativas. Cuando la temperatura rebasa +6° C se desconecta el calefactor para evitar consumo innecesario.

- **Diseño industrial para entornos hostiles**
- **Salida analógica 4-20mA**
- **Rodamientos de acero inoxidable**
- **No requiere termostato externo**
- **Trabaja desde -20°C con hielo**

APLICACIONES

El ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT ha sido diseñado para el uso en aplicaciones industriales: grúas, paneles solares, aerogeneradores, estaciones meteorológicas... Es una versión para trabajar en condiciones meteorológicas de bajas temperaturas (desde -20°C).

Su salida puede conectarse a entradas analógicas de PLCs, dataloggers, visualizadores 4-20mA (ver nuestras referencias WM44-EVO11 V3, WM44-P AI, V-12, BS100/X) para visualizar la velocidad del viento y/o programar alarmas a valores predefinidos u obtener registros durante periodos de tiempo prefijados.

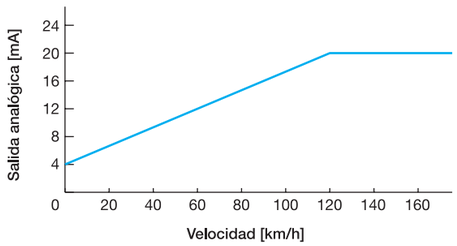
FUNCIONAMIENTO

Funciona hasta 120 o 180 km/h (ver versiones)de velocidad de viento.
Da una salida analógica de 4-20 mA en función de la velocidad de viento (ver tabla).
El calefactor funciona desde -20 °C con hielo y se desactiva automáticamente a +6 °C para evitar consumos innecesarios.
El anemómetro debe colocarse en posición vertical, quedando el conector hacia abajo.

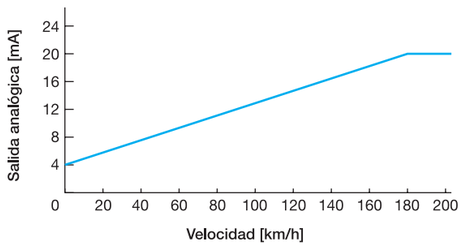
RELACIÓN VELOCIDAD DEL VIENTO-SALIDA

La señal de salida es proporcional a la velocidad del viento.

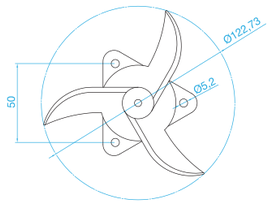
4...20 mA = 0...120 km/h

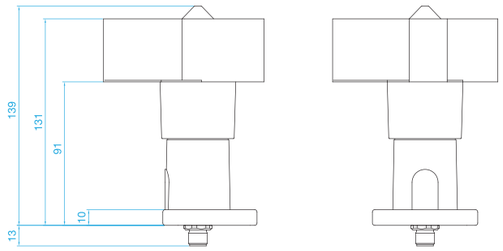


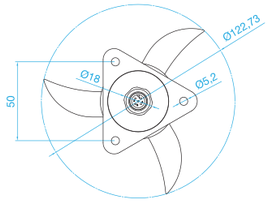
4...20 mA = 0...180 km/h



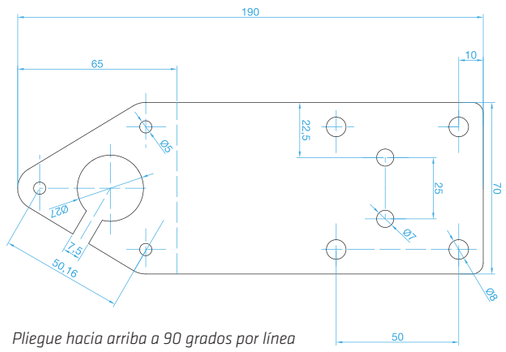
PLANOS







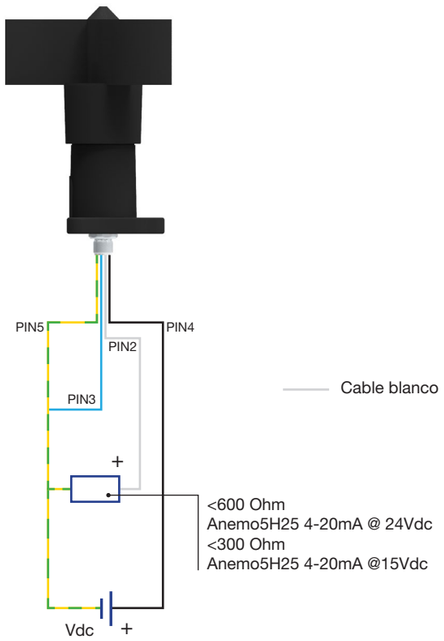
SOPORTE (ACCESORIO OPCIONAL)



Pliegue hacia arriba a 90 grados por línea punteada.
Acero inoxidable de 2mm de grosor.

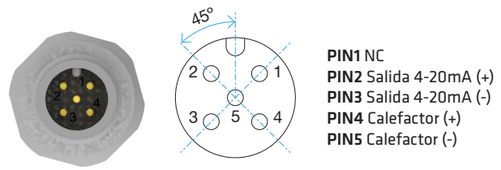
CONEXIONADO

DIAGRAMA DE BLOQUES



Colores de hilos referenciados al cable suministrado por IED.
Cable no incluido en todas las versiones.
Para conectar con WM44-P utilizar fuente de alimentación externa para el calefactor.

CONECTOR M12 MACHO DEL ANEMO5H25



PIN1 NC
PIN2 Salida 4-20mA (+)
PIN3 Salida 4-20mA (-)
PIN4 Calefactor (+)
PIN5 Calefactor (-)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características eléctricas	
Alimentación	15...24 Vdc
Consumo con calefactor (tª amb. >6°C +-3°C)	<1.5 W
Consumo **medio** con calefactor (tª amb. <6°C +-3°C)	<17 W
Intensidad máxima	1.8 A @ 24 Vdc 1.2 A @ 15 Vdc
Tipo de salida	Analógica (4-20 mA)
Impedancia máxima conectable	<600 Ω @ 24Vdc <300 Ω @ 15Vdc

Medida	
Rango	3-120 km/h* 3-180 km/h*
Velocidad de arranque	8 km/h
Velocidad máxima	200 km/h
Precisión	1km/h (3-15 km/h) 3% (15-120 km/h)* 3% (15-180 km/h)*

**según versión*

General	
Material	PA + FV
Rodamientos	Acero inoxidable X65Cr13
Tipo de conexión	Conector M12*
Peso	145 g
Dimensiones	125x155 mm
Tª almacenamiento	-35°C +80°C
Tª funcionamiento	-20°C +60°C
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B
Protección	IP65 (UNE 20324:1993)

**ver versiones*