

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características eléctricas ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM

Alimentación	24 Vac/Vdc
Consumo máximo	<1 VA/W
Tipo de salida	Contacto de relé (NC libre de tensión)
Tipo de contacto	8A 250Vac

Características eléctricas ANEMO4403 V3 CONFIGURABLE RELAY-ALARM

Alimentación	12...24 Vdc
Consumo máximo	<1 W
Tipo de salida	Contacto de relé (NA libre de tensión)
Tipo de contacto	8A 250Vac

Medida

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

General

Material	PA + FV
Rodamientos	Acero inoxidable X65Cr13
Tipo de conexión	Manguera de 20m precableada (4x0.75mm ²)
Peso (con manguera de 20m)	1800 g
Peso (sin manguera)	150 g
Dimensiones	125x139 mm
Tª almacenamiento	-35°C +80°C
Tª funcionamiento sin hielo	-20°C +70°C
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B
Protección	IP65 (UNE 20324:1993) IP54 (UNE 20324:1993) Versión configurable

REFERENCIAS Y ACCESORIOS

Versiones

0103011201	ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM 20m CABLE
0103011202	ANEMO4403 V3 CONFIGURABLE RELAY-ALARM 20m CABLE

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



Electrónica al servicio
de la industria

ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM

Gama ANEMO V3 de IED Electronics.

Sensor de velocidad de viento diseñado para diferentes industrias y sectores.

El ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM es un sensor de velocidad de viento equipado con una salida de relé. Éste se activa al superar una velocidad de viento configurada.

Diseño industrial para entornos hostiles

Salida de relé

Rodamientos de acero inoxidable

Rango de medida hasta 180 km/h



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



Certificado E201129

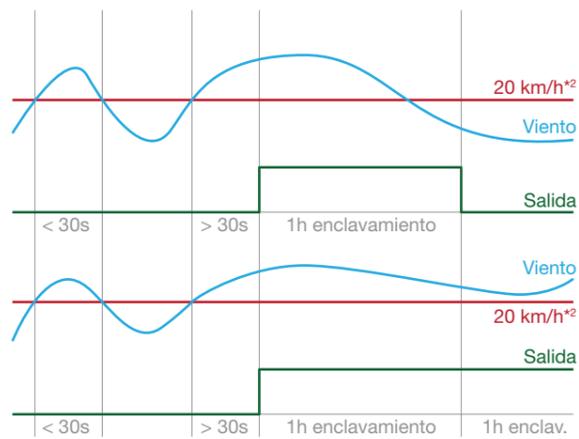
APLICACIONES

El ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM ha sido diseñado para el uso en aplicaciones industriales, grúas, paneles solares, aerogeneradores, estaciones meteorológicas, invernaderos, sistemas de riego... El anemómetro debe colocarse en posición vertical, quedando el conector hacia abajo.

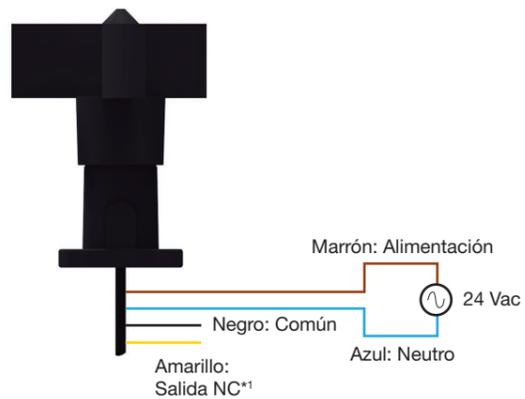
ANEMO4403 V3 RELAY-ALARM

OPERACIÓN

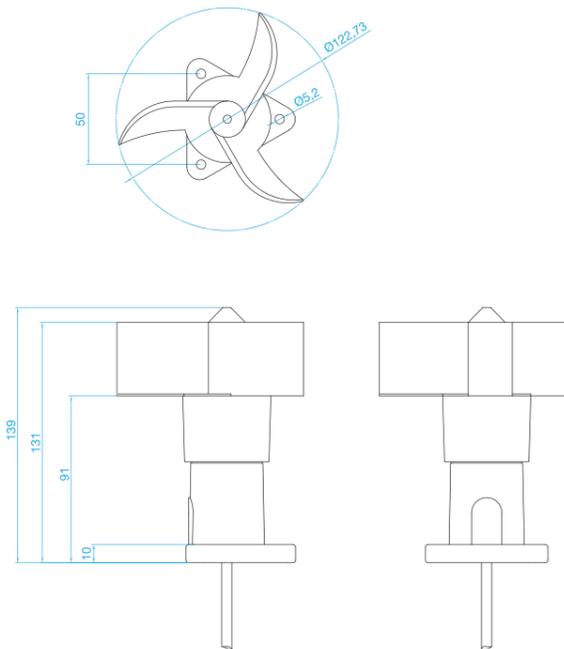
Hasta 180 km/h de velocidad de viento.
Activación salida: Después de 30 segundos*³ a más de 20 km/h*².
Enclavamiento de alarma: 1h*⁴ tras la activación.



CONEXIÓN



PLANOS



*¹ Tipo de salida por defecto NC. Es posible seleccionar salida NA al hacer el pedido.
*² Umbral de activación configurado en fábrica. Contactar con IED para otro valor.
*³ Filtro configurado en fábrica. Contactar con IED para otro valor.
*⁴ Tiempo de enclavamiento configurado en fábrica. Contactar con IED para otro valor.

ANEMO4403 V3 CONFIGURABLE RELAY-ALARM

OPERACIÓN

Hasta 180 km/h de velocidad de viento.
Activación salida: Después de 1 segundo*² por encima del umbral configurado.
Desactivación salida: Velocidad de viento 1km/h*³ por debajo del umbral.
Duración mínima del pulso de salida: 5 segundos.
La salida no queda enclavada.*⁴

Configuración Salida de Relé. Umbral de velocidad.

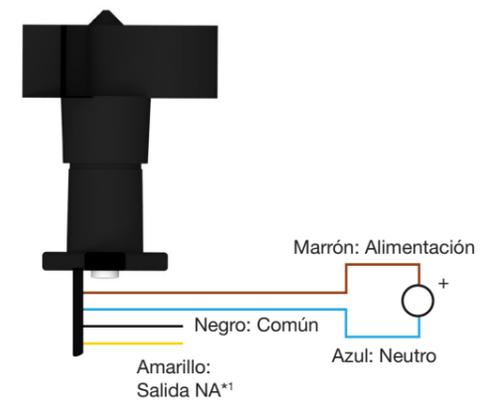
0 - 20km/h	8 - 60km/h
1 - 25km/h	9 - 65km/h
2 - 30km/h	A - 70km/h
3 - 35km/h	B - 75km/h
4 - 40km/h	C - 80km/h
5 - 45km/h	D - 85km/h
6 - 50km/h	E - 90km/h
7 - 55km/h	F - 95km/h



Switch rotatorio

Para configurar el umbral de velocidad de viento para la activación de la salida de relé, desenroscar el tapón situado en la base del anemómetro para acceder al switch rotatorio.

CONEXIÓN



*¹ La salida de relé NA configurado en fábrica. Para salida tipo NC consultar con IED.
*² Histéresis temporal de activación de salida configurada en fábrica. Otros valores consultar con IED.
*³ Histéresis para desactivación de salida configurada en fábrica. Otros valores consultar con IED.
*⁴ Por defecto la salida no queda enclavada. Para enclavamiento de salida consultar con IED.

PLANOS

