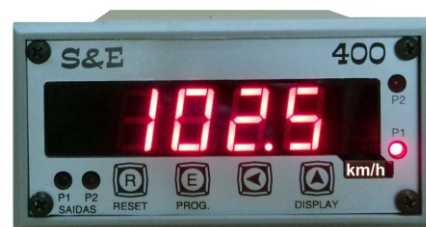


Anemómetro de cazoleta



AN1 - con indicador digital

El anemómetro modelo AN1 es un instrumento para indicación y alarma de velocidad del viento, compuesto por unidad sensora del tipo cazoletas y unidad electrónica digital con 2 presets de velocidad.

Aplicaciones

Puede ser utilizado en maquinas de transporte instaladas en ambientes abiertos para elevación o movimentación de objetos o cargas.

Ejemplos de aplicaciones: esteras rodantes, grúas en industrias, construcciones, puertos, navíos, plataformas de petróleo, de entre otras.

Es un instrumento fundamental para la seguridad personal, de la carga y del equipamiento a través de limitación de la velocidad de utilización de los mismos para vientos con velocidad de hasta 72km/h (20m/s).

La unidad sensora es construida con cuatro cazoletas de aluminio con pintura en epoxi electrostático, de alta resistencia para soportar vientos con velocidad superior a 120 km/hora. Posee eje giratorio de acero inoxidable para resistir las severas condiciones ambientales, encoder con envoltorio inyectado en poliamida con 33% de fibra de vidrio y columna de elevación de acero carbono con pintura electrostática.

La unidad electrónica es hecha en caja de plástico ABS propia para embutir en paneles eléctricos, con dimensiones de 48mm de altura por 96mm de anchura y 140mm de profundidad.

Posee display de led rojo de alto brillo de 14,3mm de altura, que permite visualización a la distancia. La velocidad puede ser mostrada en km/h ó m/s, ambas con 1 decimal conforme solicitud del cliente. El teclado es compuesto por una membrana flexible de policarbonato actuando sobre las llaves táctiles.

El instrumento posee 2 presets (pre determinadores) de velocidad con relés de salida con capacidad de llaveamiento de hasta 5 amperes en carga resistiva y 1 ampere en carga inductiva, con contactos reversibles SPDT.

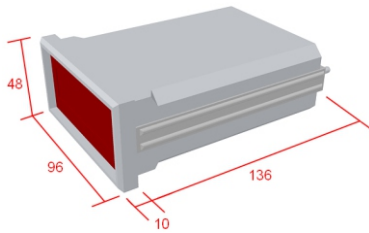
Opcional: salida analógica proporcional en 0 hasta 20 ó 4 hasta 10mA para carga hasta 500 Ohms (10 Volts).

Principales características

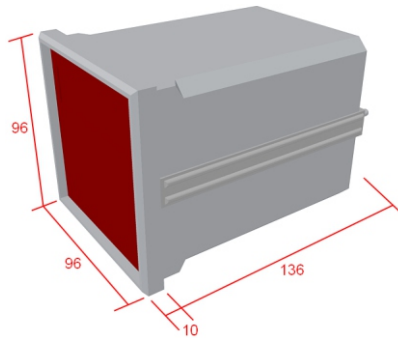
- Conexiones eléctricas por bornes para conexión directa de los cables en la trasera del instrumento.
- Grado de protección del sensor: IP65
- Rangos de Precisión: entre 1 hasta 20m/s o entre 2 hasta 20m/s = +/- 3% de la lectura + 0.2m/s o entre 7.2 hasta 72km/h +/- 3% de la lectura + 0.5m/h (valores firmados en la calibración en 16m/s = 57.6km/h – 515Hz)
- Consumo: 6VA
- Alimentación 127Vac/220Vac +/- 15% 50-60Hz. Opcionales 12Vdc, 24Vdc, 48Vdc ó 125Vdc
- Temperatura de Funcionamiento: unidad sensora 1°C hasta 60°C y unidad electrónica -10°C hasta 60°C.
- Temperatura de almacenamiento: 0 a 60°C
- Producto hecho en Brazil, 2 años de garantía contra defectos de fabricación.
- Asistencia técnica permanente de fábrica.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

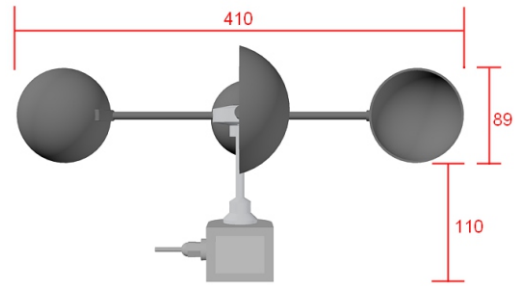
Dimensiones



UNIDAD ELECTRÓNICA
CAJA 48 x 96 mm
RECORTE DEL PANEL: 43 x 91 (+/- 1 mm)



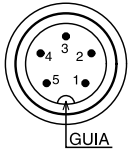
UNIDAD ELECTRÓNICA
CAJA 96 x 96 mm
RECORTE DEL PANEL: 91 x 91 (+/- 1 mm)



UNIDAD SENSORA

*MEDIDAS EN MILÍMETROS

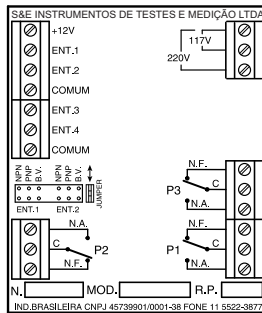
Conector



MODO DE CONEXION OPCIONAL:
CONECTOR DIN TIPO ROSCA DE 5 PASADORES
EN EL LUGAR DEL RACOR ATORNILLADO.

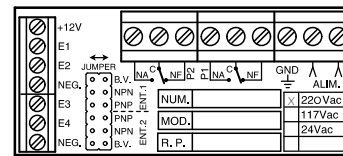
VISTA FRONTAL DEL CONECTOR
MACHO DE 5 PASADORES

COLOR	FUNCIÓN	Nº DEL PASADOR
MARRÓN	NEGATIVO ALIMENTACIÓN	PASADOR 1
ROJO	POSITIVO ALIMENTACIÓN	PASADOR 2
NARANJA	SALIDA BUZZER	PASADOR 3
AMARILLO	SALIDA >= 42 KM/H	PASADOR 4
VERDE	SALIDA >= 72 KM/H	PASADOR 5

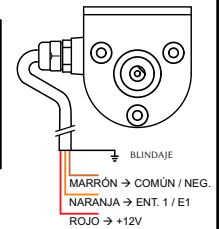


UNIDAD ELECTRÓNICA
CAJA 96 x 96 mm

Esquema de conexión



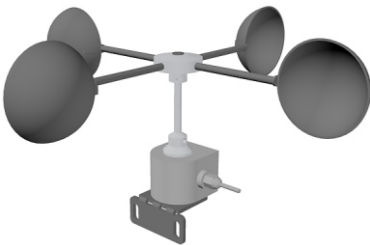
UNIDAD ELECTRÓNICA
CAJA 48 x 96 mm



UNIDAD SENSORA

Soportes de Fijación

SP-01

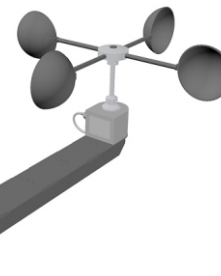


Soporte de fijación a 90° de bajo costo, ideal para instalación en los bordes de paredes verticales ó columnas de sustentación.

Indicado para fijación en mástiles, torres, barras, etc.

Soporta severas condiciones climáticas pues es producido en acero carbono con pintura epoxi electrostática.

SP-04



Soporte de fijación horizontal que permite el alejamiento de la unidad sensora de lo punto de fijación para evitar los errores generados por la rotación del aire.

Indicado para grúas, navíos, edificios y puentes rodantes etc.

Soporta severas condiciones climáticas pues es producido en acero carbono con pintura epoxi electrostática.

SP-06

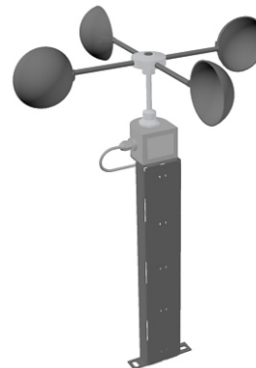


Soporte de fijación giratorio para utilización en grúas donde la unidad sensora se mantiene alineada horizontalmente independiente de la inclinación del brazo de la grúa.

Posee sistemas de fijación que permite la retirada fácil cuando la grúa no está en uso o está siendo transportada (solamente una traba).

Soporta severas condiciones climáticas pues es producido en acero carbono con pintura epoxi electrostática.

SP-05



Soporte de fijación vertical que permite la elevación de la unidad sensora del punto de fijación para evitar los errores generados por la rotación del aire.

Indicado para gruas, navíos, edificios, esteras y puentes rodantes etc.

Soporta severas condiciones climáticas pues es producido en acero carbono con pintura epoxi electrostática.

S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umarama - São Paulo - SP - 04650-020 - Brasil
Tel.: (5511) 5522-3877/ 3012/ 5117 - Fax: 5522-3052 - Site: www.seinstrumentos.com.br