

Anemômetro estacionário



AN2 - com unidade sinalizadora remota

Aplicação

O Anemômetro Estacionário AN2 foi desenvolvido para aplicação em guias e guindastes para alerta de ventos superiores a 42km/h e 72km/h, visando atender as normas de segurança NR18.

Possui unidade sinalizadora com indicação sonora (buzzer) com 3 opções de volume e indicação visual por lâmpadas led, ambos acionados quando os ventos superarem os limites de velocidade. Montada em caixa de ABS alto impacto nas dimensões 172x80x80mm com frontal em policarbonato texturizado.

A unidade sensora é construída com quatro canecas de alumínio com pintura em epóxi eletrostático, de alta resistência para suportar ventos com velocidade superior a 120km/hora. Possui eixo giratório de aço inoxidável para resistir a severas condições ambientais, encoder com invólucro injetado em poliamida com 33% de fibra de vidro e braço de fixação de aço carbono com pintura eletrostática.

A unidade sensora pode ser instalada distante da unidade sinalizadora, por exemplo colocando-se a unidade sensora no ponto mais alto do equipamento e a unidade de sinalização na cabine, desde que a distância não ultrapasse 100 metros.

Modo de funcionamento

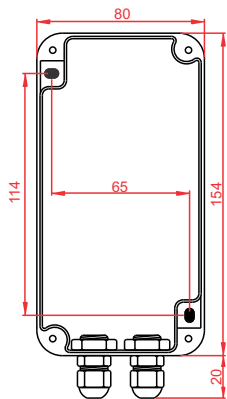
Enquanto a velocidade do vento for menor que 42 km/h o anemômetro permanece sem nenhuma indicação de alarme. Caso a velocidade seja igual ou maior a 42km/h a lâmpada amarela acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma intermitente. Caso a velocidade do vento seja igual ou maior a 72km/h a lâmpada vermelha acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma contínua.

Principais características

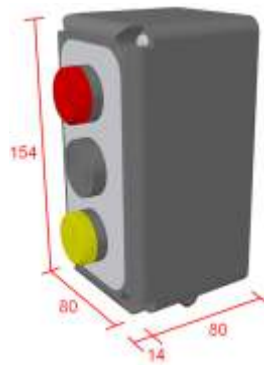
- Conexões elétricas por bornes para ligação direta de fios na parte interna da caixa, passando através de prensa cabos instalados na parte inferior do equipamento
- Grau de proteção: unidade sensora IP65 e unidade sinalizadora IP60
- Temperatura de operação: unidade sensora 0 a 60°C e unidade sinalizadora -10 a 60°C
- Umidade relativa: unidade sensora 5% a 100% e unidade sinalizadora 5 a 95% não condensante
- Precisão: +/- 4% da velocidade
- Consumo máximo: 12Vcc = 0,5W/ 24Vcc = 1,1W/ 127 ou 220Vca = 2W
- Alimentação 12 e 24Vcc +/- 10% - Opcional 127Vca e 220Vca +/- 10% 60 Hz
- 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação
- Produto nacional, com assistência técnica permanente de fábrica

CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

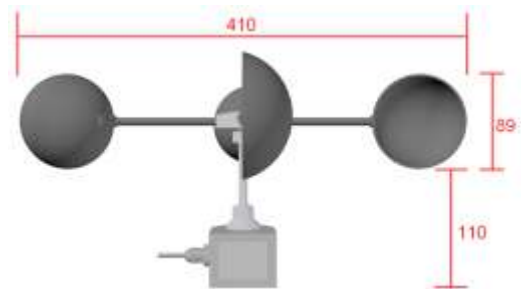
Furação de Fixação



Dimensões



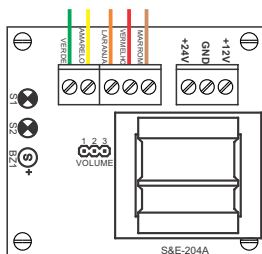
UNIDADE DE SINALIZAÇÃO



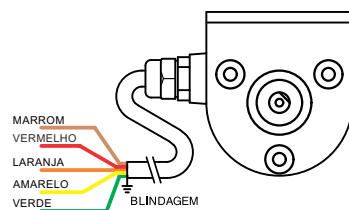
UNIDADE SENSORA

*MEDIDAS EM MILÍMETROS

Esquema de ligação

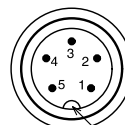


UNIDADE INDICADORA



UNIDADE SENSORA

Conector de ligação



FORMA DE CONEXÃO OPCIONAL:
CONECTOR DIN TIPO ROSCA DE 5 PINOS
NO LUGAR DO PRENSA CABO.

VISTA FRONTAL DO CONECTOR MACHO
DE 5 PINOS

COR DO FIO	FUNÇÃO	NÚMERO DO PINO
MARROM	NEGATIVO ALIMENTAÇÃO	PINO 1
VERMELHO	POSITIVO ALIMENTAÇÃO	PINO 2
LARANJA	SAÍDA BUZZER	PINO 3
AMARELO	SAÍDA ≥ 42 KM/H	PINO 4
VERDE	SAÍDA ≥ 72 KM/H	PINO 5

Suportes de Fixação

SP-01



Suporte de fixação a 90° de baixo custo, ideal para instalação nas arestas de paredes verticais ou colunas de sustentação.

Indicado para fixação em mastros, torres, hastes, etc.

Suporta severa condições climáticas pois é feito em aço carbono com pintura epóxi eletrostática.

SP-04



Suporte de fixação horizontal que permite o afastamento da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros que possam ser gerados pelo turbilhonamento do ar.

Indicado para guias, navios, prédios, pontes-rolantes, etc.

Suporta severa condições climáticas pois é feito em aço carbono com pintura epóxi eletrostática.

SP-06



Suporte de fixação giratório para a utilização em guindastes onde a unidade sensora se mantém alinhada horizontalmente independente da inclinação do braço do guindaste.

Possui sistema de fixação que permite a fácil retirada quando o guindaste não está em uso ou esta sendo transportado (apenas uma cupilha).

Suporta severa condições climáticas pois é feito em aço carbono com pintura epóxi eletrostática.

SP-05



Suporte de fixação vertical que permite a elevação da unidade sensora do ponto de fixação para evitar os erros que possam ser gerados pelo turbilhonamento do ar.

Indicado para guias, navios, prédios, pontes-rolantes, etc.

Suporta severa condições climáticas pois é feito em aço carbono com pintura epóxi eletrostática.

S&E Instrumentos de Testes e Medição Ltda.

Rua Manguaba, 46 - Jardim Umarama - São Paulo - SP - 04650-020

Telefones: (11) 5522-3877/ 5681-4946 - Whatsapp: 11 99234-1725 - Site: www.seinstrumentos.com.br