

Anemômetro estacionário com unidade sinalizadora remota



Modelo
AN-2B



O anemômetro estacionário modelo AN-2B possui indicação visual e sonora dos limites de operação em casos de ventania, funcionando de acordo com o especificado pela norma de segurança NR-18.

Possui indicação visual através de lâmpadas LED nas cores âmbar / amarela (para ventos acima de 42 km/h) e vermelha (para ventos acima de 72 km/h) e indicação sonora através de um buzzer que atua de forma intermitente ou contínua com 3 opções de volume.

Também pode ser fornecido com outras velocidades (atendendo normas como a NR-12 em 35 km/h) e unidades de medida como m/s, knot (nós), etc.

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 superior a 42km/h a lâmpada amarela acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma intermitente. Caso a velocidade do vento seja igual ou superior a 72km/h a lâmpada vermelha acenderá e o sinalizador sonoro emitirá sons de forma contínua.

Aplicações

Ideal para máquinas de transporte instaladas em ambientes externos para elevação ou movimentação de objetos ou cargas. Exemplos de aplicações: esteiras rolantes, pontes rolantes, guindastes, gruas e balancins em indústrias, construção civil, portos, navios, plataformas de petróleo, dentre outras.

Principais características

A **unidade sensora** é construída para resistir a severas condições ambientais. Possui três pás de alumínio com pintura epóxi eletrostático, rotor em alumínio com parafusos em inox, eixo giratório de aço inoxidável e encoder com invólucro injetado em poliamida com 33% de fibra de vidro com alta resistência mecânica, a raios UV e IR.

A **unidade sinalizadora** é construída em ABS alto impacto e possui instalação simples, ficando sobreposta ao painel da máquina.

Possui indicador sonoro (buzzer) com 3 opções de volume e indicação visual por lâmpadas LED.

Alta imunidade a ruídos e transientes elétricos.

Opcional: diversos modelos de suportes de fixação de aço carbono bicromatizado com pintura epóxi eletrostática.

Produto nacional, 2 anos de garantia contra defeitos de fabricação e assistência técnica permanente.

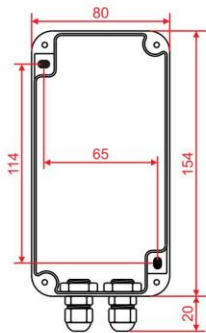
Especificações Técnicas - Unidade sensora

Velocidade máxima	150km/h
Temperatura de operação	0 ~ 60°C
Invólucro do encoder	Poliamida com 33% de fibra de vidro
Pás	Alumínio com pintura epóxi
Eixo giratório	Aço inox
Grau de proteção	IP65
Peso aproximado (com 2 metros de cabo)	0,44 kg

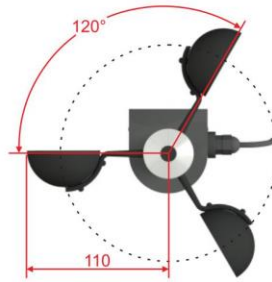
Unidade controladora

Precisão	+/- 4% da velocidade
Painel frontal	Policarbonato texturizado
Caixa	ABS alto impacto
Dimensões da caixa	174 x 80 x 94 mm
Alimentação	12 / 24 Vdc ou 127 / 220 Vac
Frequência (Vac)	60Hz
Consumo máximo	12Vdc = 0,5W / 24Vdc = 1W 127 ou 220Vac = 2 W
Temperatura de operação	-10 ~ 60°C
Umidade relativa máxima	5 a 95% não condensado
Grau de proteção	IP60
Peso aproximado	12 / 24Vdc = 0,32 kg 127 / 220Vac = 0,43 kg

DIMENSÕES E CONEXÕES



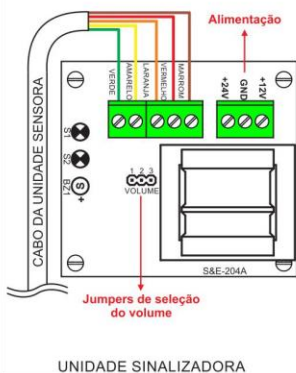
UNIDADE DE SINALIZADORA



UNIDADE SENSORA



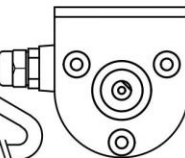
*medidas em mm



UNIDADE SINALIZADORA

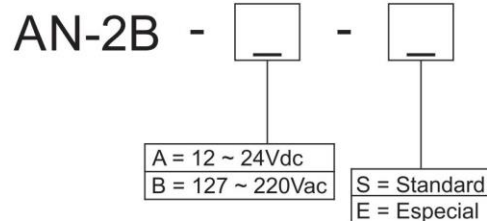
Cores dos fios e funções

Cor	Função
Marron	Negativo Alimentação
Vermelho	Positivo Alimentação
Laranja	Saída Buzzer
Amarelo	Saída $\geq 42\text{Km/h}$
Verde	Saída $\geq 72\text{Km/h}$



UNIDADE SENSORA

Codificação para pedidos



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 balancins, mastros, torres, hastes, etc.

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono com tratamento galvânico e 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 severas condições climáticas pois é feito em aço carbono com tratamento galvânico e 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 está sendo transportado (apenas uma cupilha).

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono com tratamento galvânico e 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, devido a obstáculos.

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

Suporta severas condições climáticas pois é feito em aço carbono com tratamento galvânico e pintura epóxi eletrostática.

Revendedor: