



Modelo TG-N1

O Anemômetro Estacionário modelo **TG-N1** é um instrumento para indicação e alarme de velocidade do vento, composto por unidade sensora tipo pás e unidade controladora digital que possui display de LED com 4 dígitos e 2 presets de velocidade do vento. É um instrumento fundamental para a segurança pessoal, da carga e do equipamento, sinalizando ao operador a utilização em momentos de risco conforme definido nas normas de segurança do trabalho. Seus presets podem ser programados para atender a NR-18 em 42km/h e 72km/h, a NR-12

Aplicações

Pode ser utilizado no setor de construção civil, agrícola, parques eólicos, setor naval / portos, aeroportos, setor petrolífero, torres de energia e outros. São ideais para uso em máquinas de transporte instaladas em ambientes externos para elevação ou movimentação de objetos ou cargas (esteiras rolantes, pontes rolantes, guindastes, guas, balancins, cestos suspensos, etc.).

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 de alta resistência mecânica, a raios UV e IR.

A **unidade controladora** possui instalação simples e segura. É ideal para a instalação em painéis para monitoramento e predeterminação de valores.

Display de LED vermelho de alto brilho, com dígitos de 14,3mm de altura que permitem excelente visualização da medição.

Alta precisão e estabilidade térmica, alta imunidade a ruídos e transientes elétricos.

A velocidade pode ser mostrada em km/h, m/s ou nós, ambas com 1 casa decimal.

Possui 2 presets que trabalham por comparação de maior ou igual atuando relés com contatos reversíveis tipo SPDT com proteção antifaixa.

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

Opcional: saída analógica proporcional em 0~20 ou 4~20mA para cargas de até 500 Ohms (10 Volts).

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)	0,42 kg

Unidade Controladora

Display	4 dígitos com 14,3 mm de altura
Precisão na faixa de 2 a 20m/s ou 7,2 a 72 km/h ou 4 a 40 nós	+/- 3% da leitura + 0,3m/s ou + 1km/h ou + 0,6 nó
Painel frontal	Polycarbonato
Caixa	ABS cinza alto impacto
Dimensões da caixa	48 x 96 x 136 mm
Alimentação	88 ~ 264 Vac ou 9 ~ 28 Vdc ou 90 ~ 160 Vdc
Frequência (Vac)	50 ~ 400Hz
Consumo máximo	5 V.A.
Temperatura de operação	0 ~ 60°C
Umidade relativa máxima	90% não condensado
Fonte auxiliar	12Vdc / 50mA
Relés SPDT	5A / 250Vac
Grau de proteção	IP60
Peso aproximado	0,25 kg