



Perspectiva da Unidade  
Tampa aberta



Perspectiva da Unidade  
Partes internas

### INTRODUÇÃO

O Monitor de Velocidade 6024 foi projetado para oferecer uma ampla margem de opções para o monitoramento das condições de sub-velocidade, de sobre-velocidade e de velocidade zero para os mais diversos equipamentos, máquinas e sistemas através do sensoriamento das variações de velocidade de rotação de suas partes móveis.

Os sensores podem ser mecanicamente acoplados ou sem contato, através de sensores de proximidade, dependendo da aplicação específica e/ou das preferências do usuário. Quaisquer que forem os tipos de sensores escolhidos podem ser conectados à unidade eletrônica do 6024.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

O Monitor de Velocidade 6024 é projeto baseado em microprocessador sendo um instrumento versátil, podendo ser utilizado em uma ampla faixa de tipos de sensores, tanto de fabricação da ENGELETRO como de terceiros.

### CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS PROGRAMÁVEIS

O Monitor de Velocidade possui as seguintes características operacionais programáveis:

- Retardo para a partida: 0 a 99 s;
- Ajuste dos pontos de alarme: 0-160%;
- Retardo para a atuação do alarme: 0-99 s;
- Modo de reinício: ao energizar ou remotamente através de contato;
- Retardo para iniciar o monitoramento: Ao energizar ou ao receber o primeiro pulso do sensor;
- Rearme do alarme: Manual ou automático.

### COMPONENTES

- Equipamento Padrão
  - Unidade Eletrônica;
  - Cabeça Sensora;
  - Dispositivo sensor de velocidade (vários modelos).

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SENSORES		
Frequência de Pulsos	Até 2 kHz	
ALIMENTAÇÃO		
Tensão	127 V ou 220 V ± 10%	Selecionável por "jumper" interno
Frequência	48 a 62 Hz	
Potência	5 VA	Máxima
MOSTRADORES		
Tipo	Cristal líquido	2 linhas - 16 caracteres por linha
LEDs SINALIZADORES		
Número	2	
Cores	vermelho contínuo	Equipamento energizado
	vermelho pulsante	CPU OK
SAÍDAS		
Tipo	Contato seco NA+NC	Contactos inversores
Capacidade	1A - 220V	
Isolação	700 V RMS	
Canais	1 ou 2	2-Opcional
AMBIENTE DE OPERAÇÃO		
Umidade relativa	Até 95%	Sem condensação
Temperatura	-55 a +55 °C	Armazenagem
Temperatura	-40 a +55 °C	Operação
CAIXA		
Construção	Alumínio Fundido	
Cor	Alaranjado Segurança	Munsell 2,5YR6/14
Proteção	IP-65 (NEMA 4)	
Dimensões Externas		
COMUNICAÇÃO		
Tipo	Serial	Opcional
Padrão	RS-485/RS-232	Selecionável por "jumper"
Protocolo	ENGELETRO / MODBUS	Opcional