

Chave de vibração VIB-200



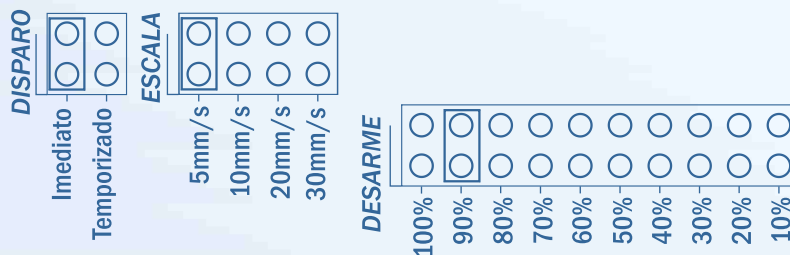
A chave de vibração VIB-200 foi desenvolvida para baixo custo e excelente desempenho na proteção contínua de máquinas rotativas, monitorando o nível global de vibração na unidade de velocidade (mm/s RMS).

Programação de Desarme (e/ou Alarme)

Permite programar um nível máximo de vibração para atuação do relé de saída, podendo este desativar o motor e/ou acionar um alarme.

Fácil ajuste de 0,5 a 30mm/s (RMS)

Através de straps é possível escolher um fundo de escala de 5, 10, 20 ou 30mm/s (RMS) e programar o nível máximo de vibração de 10 a 100% da escala escolhida. O exemplo abaixo ilustra uma programação para atuação imediata do relé em 4,5 mm/s (RMS).



Retardo de tempo inicial e Disparo Temporizado

A Chave possui retardo de tempo inicial de alguns segundos para não ser afetada pelo disparo do motor até que estabilize sua rotação. Além disso, permite selecionar Disparo Temporizado ou Imediato quando detectar vibração elevada durante o monitoramento. A opção Temporizado é muito útil quando fontes externas podem gerar vibrações momentâneas e interferir no funcionamento da chave.

Acabamento em Policarbonato com classe de proteção IP 66/67

Com acabamento em Policarbonato e vedação de Poliuretano, proporciona classe de proteção IP 66/67 e pode ser instalada em ambientes internos ou externos.

Conector de 6 pinos:

Número 1 e 2: Alimentação

Número 3: Comum do Relé

Número 4: NA do Relé

Número 5: NF do Relé

Especificações Técnicas

■ Alimentação.....	85 ~250 (VAC) 50/60Hz
■ Consumo máximo de corrente.....	35mA (AC)
■ Corrente máxima por saída.....	5A
■ Proteção das saídas.....	Fusível interno (5A)
■ Conector de saída.....	Circular de 6 pinos
■ Tensão máxima por pino.....	250 (VAC)
■ Classe de proteção do conector.....	IP68
■ Diâmetro do cabo permitido.....	4 a 8mm
■ Saída para Desarme (ou Alarme).....	Contato de relé SPDT
■ Fundo de escala (velocidade)	5,10,20 ou 30mm/s (RMS)
■ Retardo de tempo inicial.....	10 segundos
■ Quantidade de eixos.....	1 eixo
■ Resposta em frequência ¹	6,5Hz a 1000Hz
■ Frequência de ressonância natural	5,5kHz
■ Temperatura de armazenagem	-10°C a +70°C
■ Temperatura de operação	-10°C a +70°C
■ Limite de choque.....	4.000g pico
■ Classe de proteção.....	IP66/IP67
■ Material da caixa.....	Policarbonato
■ Dimensões Físicas.....	80x120x56mm
■ Fixação.....	Parafusos
■ Peso.....	500gr.

1 Para escala de 30mm/s (RMS) a faixa de frequência é de 10 a 700Hz.

www.gpro.ind.br
gpro@gpro.ind.br