

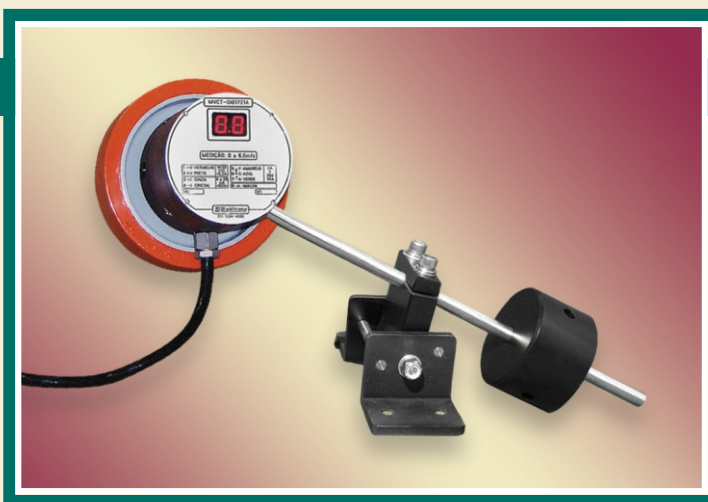
Medidor de velocidade de correia transportadora

Supervisiona a velocidade da correia

O medidor de velocidade de correia transportadora é um transmissor microcontrolado programável com tacômetro digital incorporado, que fornece uma saída analógica contínua proporcional à velocidade da correia que pode ser usada pelo PLC/computador supervisor. Através da monitoração de velocidade da correia e do eixo do rolo de tração, é possível detectar sincronismo, ruptura ou deslizamento de correia, operando com velocidades iguais ou diferentes. É fornecido também com chave de velocidade mínima ou máxima programável e temporarizada, com uma saída digital a transistor ou relé que será acionado sempre que a velocidade da correia for inferior ou superior ao valor de referência. Independente do tipo de detecção a ser realizada, as saídas de 4 a 20 mA dos medidores devem ser conectadas a um PLC que efetuará a comparação desses sinais entre si. O medidor de velocidade é um equipamento de construção robusta, compacta e de fácil instalação em áreas de mineração e siderurgia.

Principais características

- Faixa de medição programável de 0,1 m/seg a 9,9 m/seg (outras sob consulta)
- Display de leds vermelhos com 7 mm de altura com 2 dígitos numéricos para indicação local
- Retenção dos dados no caso de falha ou falta de energia
- Alimentação: 42 a 270Vca / Vcc ou 15 a 30Vcc
- Programação apenas por uma tecla interna
- Limite de velocidade mínima ou máxima programável
- Saída analógica: - 4 a 20 mA, não isolada da alimentação, ou isolada da alimentação com resolução de $\pm 0,01\%$ ou melhor que 0,005 mA, carga de $500\ \Omega$ (ajustável sem trimpots)
- Temporização do limite de velocidade programável de 00 a 99 segundos, na operação ou desoperação, com saída digital a transistor NPN para 0,1A/ 50Vcc ou a relé com contato reversível para 5A/ 250 Vca (carga resistiva)
- Carcaça em alumínio, com acessórios para fixação na estrutura das correias transportadoras ou diretamente no eixo da polia de retorno ou abraçamento
- Dimensões: comprimento 406mm, altura 113mm e largura 173mm
- Temperatura de operação: 0°C a + 60°C
- vedação da carcaça: IP65. Peso: 3,8kg



Modelo: MVCT-DI01721

Tecnologia em produtos eletrônicos especiais