

Supervisor de Inclinação para Pontes Rolantes SUI-DI191555 (Wi-Fi)

O Supervisor de Inclinação Di-Elétrons modelo SUI-DI191555, é um equipamento eletrônico utilizado em pontes rolantes e sistemas basculantes, para melhorar a segurança na movimentação das cargas, amenizando os riscos de tombamento, arrasto e danos ao equipamento.

Desenvolvido para utilização em ambientes industriais e áreas portuárias, o SUI-DI191555 monitora os ângulos de inclinação lateral e longitudinal (eixos X e Y), em sistemas que não podem haver grandes inclinações, executando o corte de operação do equipamento, quando o ângulo máximo programado é ultrapassado.

O equipamento possui tecnologia Wi-Fi o que permite um canal de monitoramento através de um APP (disponível para IOS e Android), permitindo visualizar o relatório de operações assim como os problemas ocorridos durante a operação.

Principais características

Elétricas:

- Escala de medição digital de 90° nos dois eixos (X e Y) com relação ao centro de gravidade (outros valores sob encomenda);
- Resolução da indicação digital: 0,1°;
- Precisão, linearidade e repetibilidade: $\pm 0,1\%$ da escala máxima;
- Habilidade para programação por senha;
- Três teclas para operação, programação e visualização dos parâmetros;
- Modo de programação por menu, no painel;
- Preset de ângulo programável para 0°;
- Filtro digital para estabilização da leitura;
- Restauração dos parâmetros de fábrica através das teclas de programação;
- Retenção dos dados no caso de falha/falta de energia, sem uso de bateria;
- Duas saídas de limites programáveis independentes com contatos do tipo NA e NF e Comum;
- Interface de comunicação Wi-Fi incorporada com viabilidade de utilização de aplicativos Android/IOS;
- Display alfanumérico OLED de 128x64 pixels, e 8 leds de sinalizações diversas;
- Conexão elétrica por conector robusto (plug macho/fêmea), bloco de terminais vedado, ou cabo (sob consulta);
- Sensor de Inclinação, módulo separado da unidade remota, podendo ser instalado a uma distância de até 500 metros da mesma;
- Alimentação: 100 a 240Vca/Vcc ≤ 5 watts;
- Temperatura de operação: até 60°C;

Mecânicas:

- Sensor de Inclinação construído em invólucro de alumínio com as seguintes dimensões: 35mm de profundidade, 98mm de largura e 65mm de altura. Peso: 270g;
- Temperatura máxima de operação: até 60°C sem refrigeração;
- Grau de vedação IP65.

