

## **MEMORIAL DESCRITIVO:**

**MODELO: 200FCW**

**MARCA: ALTHEN SENSOR & CONTROLS**

---

### **1. DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO**

Pedal de comando industrial do tipo acionamento por pé, com pedal tipo gangorra, fabricado para controle manual de equipamentos e sistemas industriais.

---

### **2. FINALIDADE**

O equipamento tem como finalidade permitir o controle manual proporcional de máquinas, equipamentos e sistemas industriais, por meio do acionamento mecânico com o pé, possibilitando operação contínua, precisa e ergonômica.

---

### **3. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO**

O pedal opera por meio do acionamento mecânico tipo gangorra, que atua diretamente sobre um potenciômetro interno de elemento condutivo, convertendo o movimento angular do pedal em variação proporcional de sinal elétrico. O sistema possui retorno automático à posição central por mola, garantindo estabilidade e segurança operacional.

---

### **4. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS**

- Tipo de acionamento: Mecânico, por pé
- Configuração do pedal: Gangorra (see-saw)
- Elemento elétrico incorporado: Potenciômetro resistivo
- Retorno: Automático à posição central por mola
- Construção: Robusta, adequada para uso industrial contínuo
- Vida útil mecânica: Aproximadamente 1.000.000 de operações
- Temperatura de operação: -20 °C a +65 °C
- Instalação: Fixa em superfície

---

## **5. APLICAÇÃO**

Utilizado em sistemas de automação, máquinas operatrizes, equipamentos eletromecânicos, guinchos, controles industriais e demais aplicações que requeiram comando elétrico proporcional por acionamento manual.

---

## **6. FOTOGRAFIA DO EQUIPAMENTO**

