



MettusKS2
I DETECTOR INDUSTRIAL

CERTIFIED
ISO 9001





Seja bem-vindo!

A Detronix, desde 2005, é focada no desenvolvimento e produção de detectores de metais para as mais variadas aplicações, dentre elas, na segurança com modelos portais, manuais e portas de segurança. Na indústria com detectores para proteger máquinas e equipamentos e, também, para inspeção de produtos industrializados, como exemplo, alimentos em geral, evitando que cheguem contaminados aos consumidores.

Localizada em Caxias do Sul-RS, a Detronix dispõe de ampla assistência técnica em mais de 40 localidades em território nacional, atendendo a mercados nacionais e internacionais.

A gestão da qualidade é certificada a mais de 14 anos, e atualmente atende a ISO9001:2015. Nossos produtos atendem normas de compatibilidade eletromagnética e normas internacionais de segurança. Requisitos fundamentais para atender grandes eventos internacionais.

Nossa motivação faz-se na engenharia dedicada à segurança. Acreditamos no sentimento de proteção, capaz de promover em cada um de nós a confiança tão desejada, fundamental ao avanço de nossos objetivos.





O Detector de Metais MettUSKS2 foi desenvolvido para atender a necessidade das indústrias que atuam na área de beneficiamento, mineração e reciclagem. Utilizado na proteção de equipamentos alimentados por esteiras transportadoras, tais como: britadores, picadores de madeira, marombas e laminadores para cerâmicas, trituradores de pedra calcária e de entulhos, entre outros.

Com tecnologia microprocessada reduz a possibilidade de falsos alarmes e aumenta a imunidade a ruídos que possam causar interferências no seu funcionamento. Os microprocessadores possibilitam uma melhor análise dos sinais recebidos viabilizando uma melhor performance de detecção dos objetos metálicos.

Sua função é impedir a passagem de objetos metálicos que possam danificar a máquina trituradora, evitando não apenas a quebra imediata da máquina, mas também que pequenos metais agredam os mecanismos, reduzindo gradativamente a sua vida útil.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Indústria de
Mineração



Indústria de
Reciclagem

DETECÇÃO:



Objetos
médios



CONSIDERÁVEL AUMENTO DE PRODUTIVIDADE

evita paradas prolongadas
para conserto.





DIFERENCIAL

Diferente de eletroímãs, que apenas atraem metais magnéticos, o MettusKS2 detecta a presença de metais misturados aos minérios e até mesmo no interior de pedras, independente das características magnéticas dos metais.

ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

O painel de controle pode ser instalado até 50 metros do sensor, o que permite a instalação próxima ao quadro geral de comando. Com entrada para controle remoto sem fio (opcional), proporciona ao operador parar a esteira transportadora, em caso de emergência, ou acionar a esteira logo após a retirada do metal da correia, sem a necessidade de se deslocar até o painel de controle.



As principais características são:

Sensor: em fibra de vidro com vedação imune a umidade pluviométrica IP 65

Controle de Sinal Microprocessado: com aplicação de técnicas de DSP

Detecção: de metais ferrosos e não ferrosos

Ajuste de Sensibilidade Digital: com 20 níveis

Registro com Data e Hora: dos últimos 200 eventos

Senha: opção de acesso através de senha

Contador de Detecções: apresenta o número de detecções ocorridas

Monitoramento: monitora continuamente a conexão com o sensor de detecção

Acionamento Automático: em caso de falha de comunicação entre sensor e comando, ocorre a parada automática da esteira

Sinal Sonoro: aviso de detecção através de BUZZER

Sinalização Luminosa: indicador de detecções e funcionamento do equipamento

Aplicação: em esteiras com largura de até 42 polegadas*

Saídas: 2 relés NA e NF

Alimentação: Bivolt (100 a 240Vca – 50/60Hz)

Potência: 15W

• Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.

• Detectores de metais não emitem radiação ionizante, portanto não é necessária a manifestação da CNEN. Esta aprovação da CNEN se enquadra apenas para equipamentos que emitem radiação ionizante, como exemplo: Raios X, Body Scan, etc.



OUTROS FORMATOS DE SENSOR

O Detector de Metais MettusKS2 disponibiliza outros dois formatos, que podem ser utilizados em situações mais específicas.



SENSOR TÚNEL



SENSOR PLANO



Adotamos a fabricação livre de chumbo para garantir a proteção do meio ambiente e evitar riscos à saúde!

www.detronix.ind.br/rohs-detronix/



As embalagens dos equipamentos, são constituídas de materiais recicláveis.



PAINEL DE CONTROLE

Possui todos os recursos necessários para operação e configuração do detector:

- ✓ Opera a uma distância de 50m do sensor



DISPLAY

tela/visor onde se visualiza as funções de programação.



BARGRAPH DE LED'S

visualização da intensidade do sinal de detecção.



CHAVE LIGA/ DESLIGA



TECLAS DE CONFIGURAÇÃO

- **Seta para BAIXO:** utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e seleccionar parâmetros a esquerda.
- **Seta para CIMA:** utilizada para acrescer uma unidade numérica, rolar tela e seleccionar parâmetros a direita.
- **Tecla ENTRAR:** utilizada para confirmar ou entrar na programação.
- **Tecla SAIR:** utilizada para cancelar ou sair da programação.



LED OPERANDO:

led piscando indica que o detector está ligado e em operação. Se o led não estiver piscando o equipamento está fora de operação.



DIMENSÕES E PESOS

Peso médio: **5,2kg**

- A: 130mm
- B: 300mm
- C: 190mm
- D: 340mm
- E: 75mm
- F: 180mm



As medidas podem variar de acordo com a necessidade do cliente.

- A: 190mm
- B: 175mm
- C: 65mm

Peso médio: **0,8kg**



OPCIONAIS



CONTROLE REMOTO

Agilidade no processo de acionamento e parada da esteira transportadora



CABO DE INTERLIGAÇÃO



REARME ADICIONAL

para acionamento da esteira transportadora

Ilustrações e informações técnicas sujeitas à alteração sem aviso prévio.



Os opcionais poderão ser inseridos a qualquer tempo para compor especificações técnicas previamente definidas pelo cliente.

TELEFONES FIXOS

(54) 3225.7500

(54) 3289.0600

SETOR PRIVADO

 (54) 9.9949.3036

 (54) 9.8122.5390

SETOR PÚBLICO

 (54) 9.8122.4698

DETRONIX.COM.BR

contato@detronix.com.br



Rua Emílio Fonini, 545
Cinquentenário - **Caxias do Sul/RS**

CERTIFIED
ISO 9001



BUREAU
VERITAS