

Detector de Metais



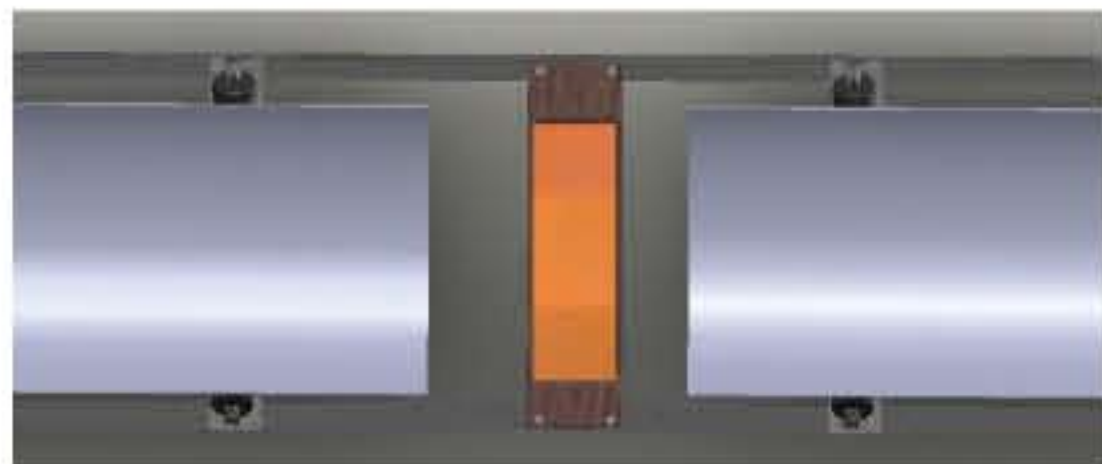
**Modelo
LA-01**

Evita a invasão de restos metálicos ferrosos e não ferrosos, protegendo seus equipamentos na linha de produção.



Detector de Metais

Modelo LA-01



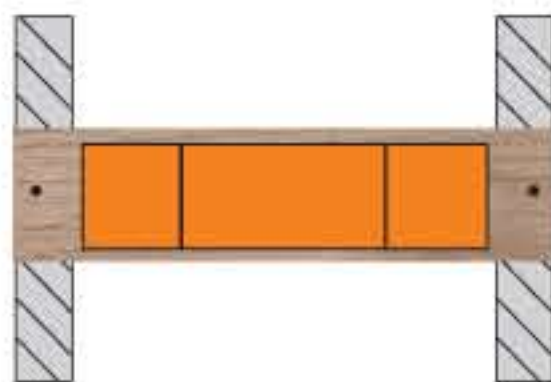
Manual de Instalação e Funcionamento

INSTALAÇÃO:

A instalação do Equipamento, requer que, a distância máxima entre a Unidade de Controle e a bobina exploradora, seja de 20 (vinte) metros. Quando a cabine de controle, estiver mais distante, é necessário que a Unidade de Controle, seja instalada em local intermediário, próximo a bobina exploradora, com quadro de proteção para a chuva e pó.

MODO DE FIXAR A BOBINA EXPLORADORA:

Quando carregada a transportadora, a bobina exploradora deverá



Os suportes que acompanham o DETECTOR DE METAIS MOD. LA-01, são o ideal para a perfeita instalação da bobina exploradora.

OBSERVAÇÃO:

Não alimentar a unidade de controle sem a conexão da bobina.

AJUSTE FINAL:

Após a conclusão da instalação do modelo LA-01 o ajuste para operação deve ser feito da seguinte maneira:

a) Girar no sentido anti-horário, o potenciômetro de fenda (ajuste), até que a agulha do MA, atinja o máximo. Quando a agulha do MA atingir o máximo, que deverá ser de + ou - 800 MA, a seguir, girar o ajuste em sentido contrário, para estabilizar em 600 MA, que é a posição de melhor aproveitamento do detector de metais.

b) Caso não atingir os 800 MA, para ajustar em 600 MA, deixar sempre, com um ajuste de 100 MA a menor, do máximo atingido. O ganho a menor poderá ocorrer, quando as condições ideais de instalação não forem observadas.

Exemplo: 600 MA máximo, deixar em 500 MA

500 MA máximo deixar em 400 MA

400 MA máximo deixar em 300 MA

Menos do que esta tabela, verificar toda a instalação

SENSIBILIDADE:

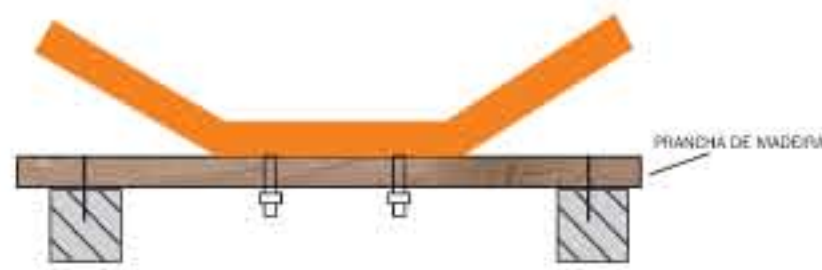
Após efetuado o ajuste do MA, regular a sensibilidade conforme se fizer necessário, para interceptar restos metálicos de maior ou menor porte, da seguinte forma:

a) A sensibilidade máxima é atingida, girando-se o potenciômetro, ao máximo no sentido horário, ao contrário, girando-se o potenciômetro anti-horário, a sensibilidade vai diminuindo até fechar completamente o detector de metais. Para interceptar resto metálico do tamanho de um parafuso de 5/8 por 3", o indicador de sensibilidade, deverá estar aproximadamente na posição 2. Interceptando assim todos os restos metálicos maiores.

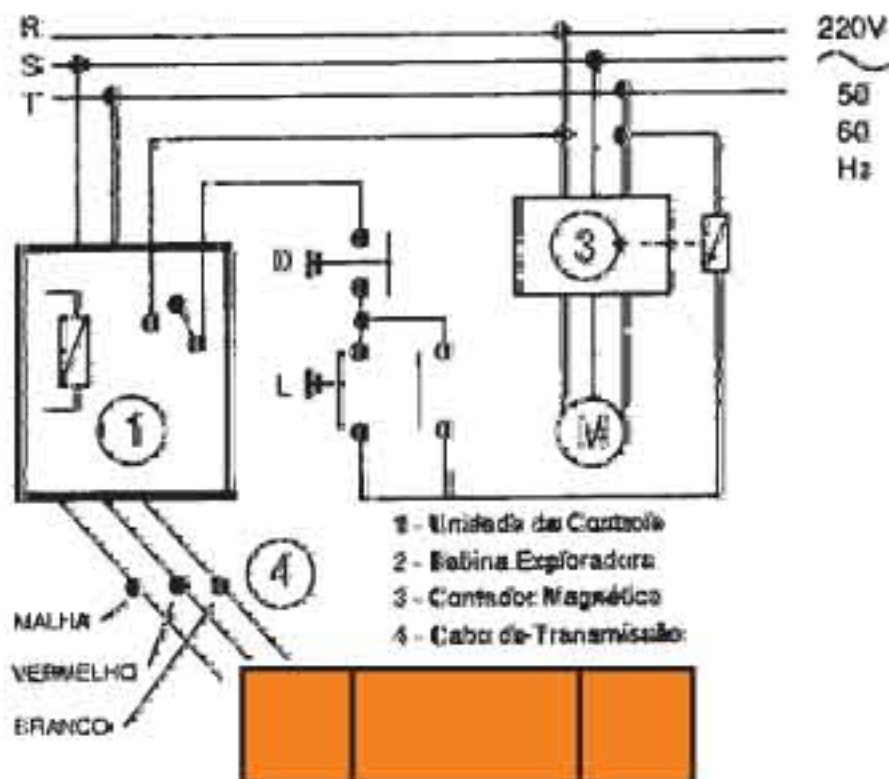
- Unidade de Controle
- Bobina Exploradora
- Cabo de Transmissão
- Suportes para fixação da bobina exploradora

ficar distante uma polegada, em sentido paralelo, soldando a parte metálica do suporte à estrutura ou treliça.

A bobina exploradora, deverá ser fixada, entre dois roletes, distantes no mínimo 90 (noventa) centímetros, sob a correia transportadora. No espaço de fixação da bobina, eliminar totalmente, travessas auxiliares da estrutura, deixando o espaço livre. Os roletes deverão estar bem firmes, sem desgastes. Não poderá haver nas proximidades da bobina, qualquer metal oscilante, nem mesmo cobertura metálica sobre a mesma. O mais importante na instalação do equipamento, é a perfeita instalação da bobina exploradora.



CORTE FRONTAL



Tensão de alimentação	Consumo do oscilador	Consumo total	Tempo de estab. do LA-01	Capacidade do relê
110, 220 Kz	600 MA 1,2A total	1,2 Ampères	5 segundos + ou -	6A em 220 V

O detector de metais Mod. LA-01, detecta tanto metais ferrosos como não ferrosos.



"Desde 1978 que caminhamos, pelo que, somos a vocês todos muito gratos."

Ind. e Com. de Aparelhos Eletrônicos Ltda

Rua Andaraí, 140 - Jd. Itapeperica - Tel: (11) 4666-2719 - Cx. Postal 199 - Cep. 06853-370 - Itapeperica da Serra - SP
home page: www.lca.com.br - e-mail: lca@lca.com.br