

**LIMITADOR DE CARGA FOX-LC50T**



## Especificação



## SUMÁRIO

**FOX-LC50T** Limitador de carga aplicado ao equipamento que a suspende, dispositivo especial de segurança. Combina-se com célula de carga, cabos de aço, indicador e caixa de ligação. É também aplicado a guias elétricas, guinchos e outros equipamentos de levantamento.

*Estrutura simples, fácil uso e segurança!*



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

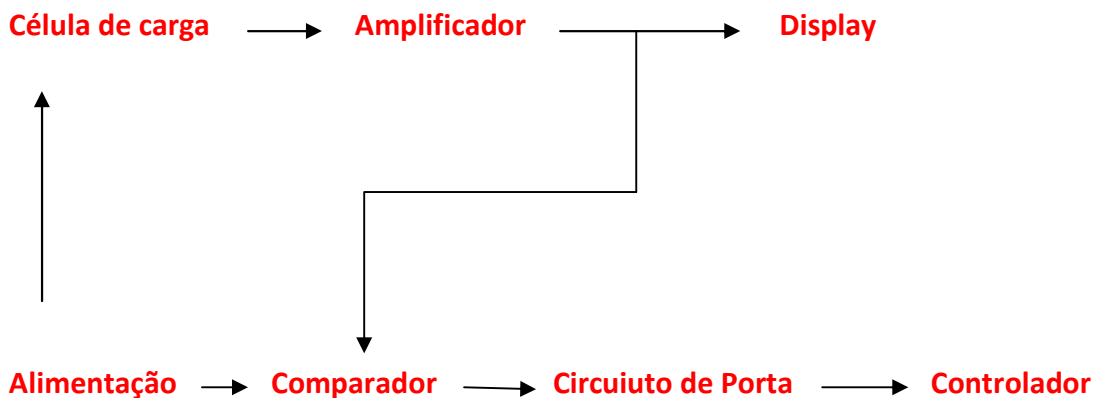
- 1) **Aplicação:** 05 até 63t
- 2) **Sensibilidade:** aproximadamente 5%(F.S)
- 3) **Erro:** aproximadamente 5%
- 4) **Limite de carga segura :** 150%
- 5) **Ambiente de trabalho:** -10 até 60°C, 90%RH
- 6) **Alimentação:** ~36v ± 5% 50HZ ou ~380V ± 5%
- 7) **Capacidade de contato do relé:** 220V 5 A 380V 5 A
- 8) **Protege a célula de carga classe:** IP65
- 9) **Proteção da caixa de controle elétrico classe:** IPS4
- 10) configurações de um ponto de alerta:
  - 1) **PRÉ ALARME** --- **90% da carga nominal:** LED vermelho à esquerda e o LED central piscarão lentamente, aviso sonoro intermitente, o display exibirá o peso e o LED da direita permanecerá apagado.
  - 2) **ALARME** ---- **100% da carga nominal:** LED vermelho da esquerda aceso, LED vermelho do meio pisca rapidamente e LED vermelho da direita apagado. Aviso sonoro contínuo por muito tempo e o display exibirá o peso .
  - 3) **BLOQUEIO** ---- **105% da carga nominal,** o som do aviso é contínuo, Então, corta-se o fornecimento de energia e ,ao mesmo ,tempo mostra-se o peso, APENAS O

LED VERMELHO DA DIREITA acende.



## **Princípio de funcionamento:**

Durante a elevação da carga a célula de carga sofre pequena deformação por esticamento do cabo, convertendo essa deformação em sinal elétrico que será interpretado pelo dispositivo. Dependendo do valor da carga o limitador **FOX-LC50T** informará **ALARME, PRÉ-ALARME OU BLOQUEIO**.



## **INSTALAÇÃO:**

### **1) Instalação Da célula de carga:**

A célula de carga deve ser fixada no cabo de aço do equipamento de elevação. Em seguida, coloque o cabo de aço no bloco fixo da célula, depois aperte o calço que está no meio do bloco fixo .

### **2) Instalação do Display:**

O Display é instalado no próprio cabo do equipamento de elevação, ajustando-se o calço fixo ao centro do limitador **FOX-LC50T** .



### **Alimentação:**

Em conjunto, o fio **verde** e o fio **marrom** são ligados na rede elétrica, são os fios de alimentação.

O fio azul e o fio amarelo são relacionados aos relés.



### **Ajuste do limitador FOX-LC50T.**



Close no painel do limitador FOX-LC50T

**Ao ligar o controlador FOX-LC50T, espere o display indicar o número 0 (zero) e para ajustar os 3 níveis de alarme pressione o botão SET.**

**Na primeira vez em que o botão SET é apertado, o display mostra: "SA1", que significa o primeiro nível de alerta (Pré-Alarme). Para configurá-lo da forma que queria, utilize os botões A, B e C. O que fazem esses botões???**

**C:** *Seleciona um algarismo no display para ser alterado.*

**B:** *Aumenta o algarismo selecionado, em uma unidade.*

**A:** *Diminui o algarismo selecionado, em uma unidade.*

*Agora o SA1(primeiro nível de alarme) já pode ser configurado.*

*Após selecionar no display a carga que irá acionar o Pré-Alarme, aperte o botão SET.*

**Aparecerá** no display “SA2”, o segundo nível de alarme(Alarme). Configure-o conforme deseja, utilizando os botões A, B e C. Quando a carga que deve acionar o segundo nível de alarme estiver representada no display, aperte “SET”.

**EM seguida**, aparecerá no display “SA3”, em que deve-se configurar o terceiro nível de alarme(Bloqueio). Escolha carga no display e em seguida pressione “SET”.

O display mostrará “FST”, onde deve ser colocada a carga nominal máxima do cabo ao qual o limitador **FOX-LC50T** está acoplado. E, em seguida, aperte “SET”.

O Display irá zerar-se por completo, mostrando 4(quatro) zeros. Aperte “SET” novamente e o limitador salvará suas configurações.



### **ALGUMAS OBSERVAÇÕES:**

- 1)** Mesmo desligando a alimentação do limitador, as configurações de alarme ainda estarão salvas.
- 2)** Para alterar configurações anteriores, ligue o limitador, pressione “SET” e repita o procedimento de ajuste, como descrito anteriormente.

