



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## L7E - C / CM / RB / TA / TMA

### CONTADOR - HORÍMETRO - TACÔMETRO

#### RESTRIÇÕES DE USO

Ao utilizar estes produtos em aplicações que exijam proteção individual (EPIs) e/ou instalações de alta tensão, se atente à segurança da instalação e seus equipamentos. Instale dispositivos à prova de falhas, realize testes periódicos assim como outras medidas de segurança que se julgem necessárias. Classe 2.

#### PRECAUÇÕES

Este manual utiliza a simbologia abaixo para assegurar a proteção do equipamento

**⚠ ATENÇÃO** Para situações onde o manuseio incorreto pode resultar em ferimentos graves e até morte.

**⚠ CUIDADO** Para situações onde o manuseio incorreto pode resultar em ferimentos leves ao usuário e/ou danos ao equipamento

#### ⚠ ATENÇÃO

- A ligação incorreta pode danificar o equipamento e expor o usuário a outros riscos. Se certifique de que as ligações estão de acordo com os requisitos antes de energizar o equipamento.
- Antes de conectar, remover ou montar o equipamento, verifique se o mesmo encontra-se desenergizado. O não cumprimento pode expor o usuário a choques elétricos.
- Não encoste em partes eletricamente carregadas como os terminais para não levar choques.
- Não desmonte o aparelho, caso contrário poderá expor o usuário a choques e até danificar o equipamento.

#### ⚠ CUIDADO

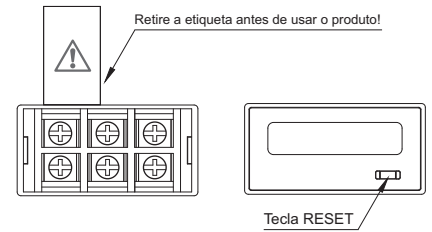
- Aperte firmemente os parafusos para evitar acidentes.
- Use os produtos de acordo com suas características nominais (temperatura, umidade, alimentação, montagem etc) para evitar danos ao aparelho e até mesmo acidentes.

#### ESPECIFICAÇÕES

Alimentação	3 VCC (Bateria interna - CR123A)
Vida útil mín. (25°C)	L7E-C/CM/RB (7 anos) ou L7E-TA/TMA (10 anos)
Entrada	Backlight: 24 VCC/VCA
Tolerância de alimentação	85% ~ 110% da tensão de alimentação
Frequência nominal	50 / 60 Hz
Consumo	0,8W / 2,4VA
Temperatura	-10°C ~ +50°C
Umidade ambiente	Máx. 85% RH
Altitude	Máx. 2000 metros
Peso	62g

L7E-C-B - Velocidade máx.	30Hz ou 1KHz
L7E-CM-B - Velocidade máx.	20Hz
L7E-RB-B - 1000.0 rps	10 ppr
L7E-RB-B - 1000.0 rpm	600 ppr
L7E-RB-B - 10000 rpm	60 ppr

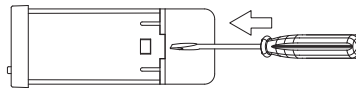
#### CONSIDERAÇÕES INICIAIS



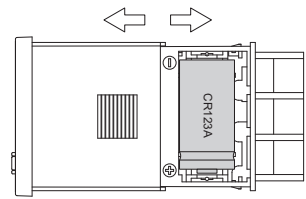
#### SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

- 1 - Utilize uma chave de fenda nas reentrâncias laterais para abrir o equipamento.
- 2 - Remova a carcaça plástica externa.
- 3 - Remova a bateria e insira uma nova, tomando cuidado para que o terminais positivo (+) e negativo (-) estejam devidamente conectados. Se possível, faça a substituição em menos de 30 segundos para manter o último valor registrado.

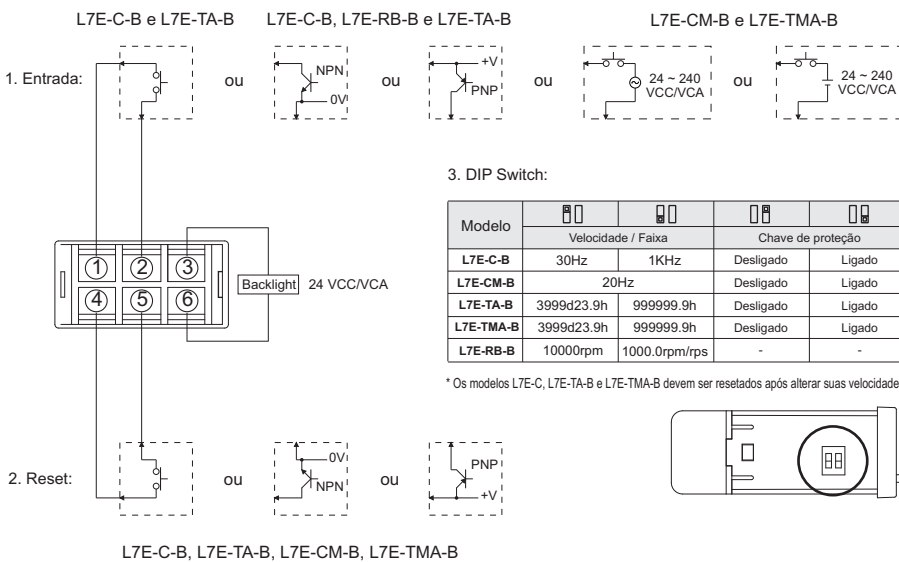
1.



2.

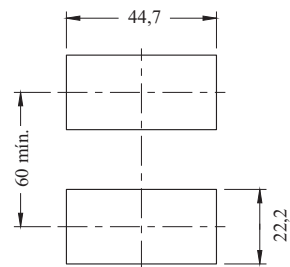


#### DIAGRAMA ELÉTRICO

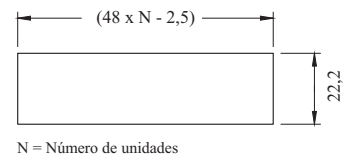


#### CORTE NO PAINEL (mm)

1. Uma unidade



2. Múltiplas unidades



#### DIMENSÕES (mm)

