

- Caixa autoextinguível;
- Etiqueta personalizada;
- Painel auto explicativo;

Tecnologia de corpo e alma!

**Descrição:** O Horímetro - Totalizador Horário é um dispositivo eletro-mecânico desenvolvido para a atividade de totalização de tempo de operação de máquinas ou equipamentos. Seu princípio de operação é bastante simples, necessitando tão somente que esteja sempre energizado em conjunto com o equipamento sob observação. Seu princípio de funcionamento é através de motor a passo permitindo assim uma excelente precisão de contagem. Está disponível em caixas 48x48mm e com adaptador 72x72mm para inserção de painel.

**Aplicação:** É utilizado para totalizar o tempo de operação de máquinas elétricas em indústrias e empresas locadoras de equipamentos empilhadeiras, motores e bombas, etc. Os resultados obtidos possuem aplicações nos setores de custos, manutenção preventiva, controle de lubrificação e registro de tempo de máquinas paradas.

**Funcionamento:** Esse totalizador tem como característica principal a contagem de horas progressiva e acumulativa, ou seja, a medida que haja a alimentação em seus terminais a totalização é realizada, e quando não existe essa alimentação o processo é interrompido no ponto onde parou, tão logo seja restabelecida a voltagem em seus terminais a contagem é reiniciada.

Obs.: Toda a instalação elétrica deve ser feita com a rede desenergizada.

**Conceito Manual:** Ao posicionar a chave seletora no frontal do produto a opção "Manual", será habilitado o funcionamento da bomba onde, para desligar, basta posicionar a mesma chave seletora para a posição "Desligado".

**Modo de Operação:** O aparelho realiza a contagem das horas passadas enquanto os seus terminais de alimentação estiverem energizados.

**Especificações:**

REF	MODELO	DESCRIÇÃO	ALIMENTAÇÃO	CAIXA
5THA0224	THA - MODELO-02	Horímetro - Totalizador Horário Eletromecânico	24Vca	MP
5THA0211	THA - MODELO-02	Horímetro - Totalizador Horário Eletromecânico	110Vca	
5THA0222	THA - MODELO-02	Horímetro - Totalizador Horário Eletromecânico	220Vca	

**Dados técnicos:**

Alimentação:	24, 110, 220 Vca
Tolerância de Alimentação:	-15 a +10% (Us)
Frequência:	60Hz ( ±5%)
Consumo Máximo:	2VA
Escala de Totalização:	99999,99h (THA-02)
Precisão de Totalização:	±1% do valor indicado a 25°C
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 50°C
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação:	> 50MΩ / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1.500Vrms / 1 minuto
Grau de Proteção:	Invólucro = IP-51; Terminais = IP-10, conforme IEC-144 e DIN 40.050

**Nota Importante:**

Assista ao vídeo detalhado da instalação e funcionamento do horímetro eletromecânico THA no QR Code



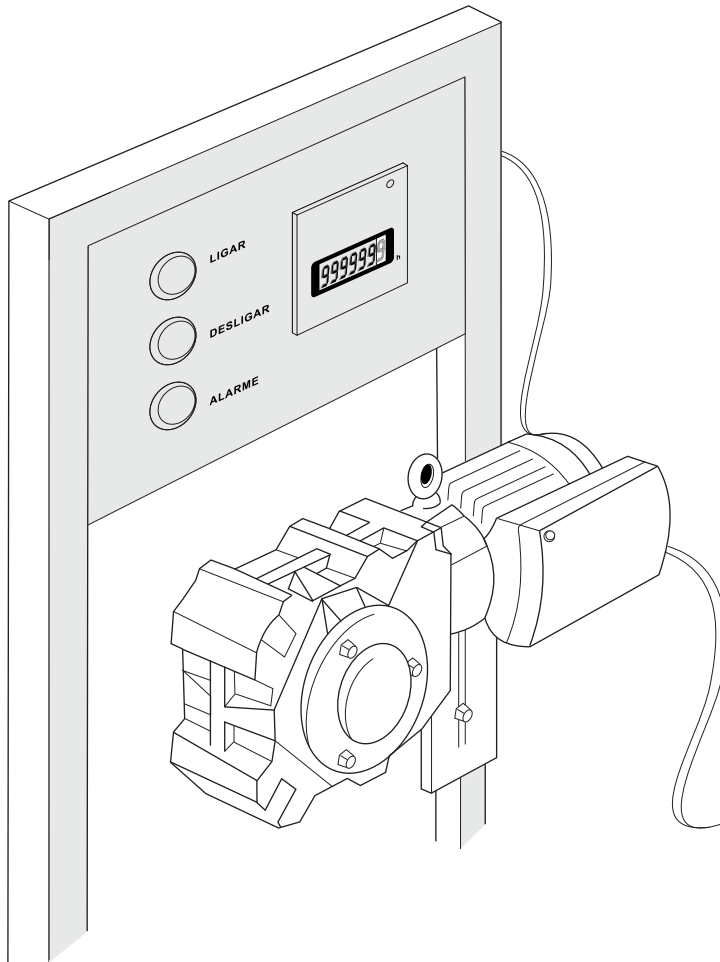
canaldoeletricistaaltronic3413

**Garantia:** 1 ano contra defeitos de fabricação. Para maiores informações, consulte nosso site.



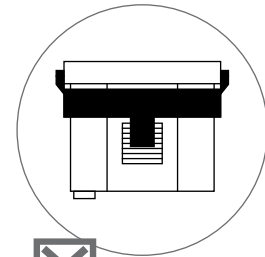
Baixe nosso aplicativo **altronic\_app**

Exemplo de Aplicação:

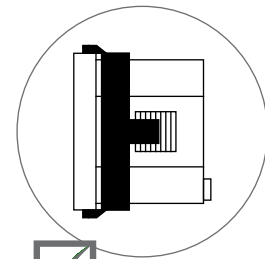


**ATENÇÃO**

Devido ao seu modo de funcionamento, o THA não deve ser instalado numa posição de 90°.



Errado



Correto

Dimensões em mm:

