



ESCANEE COM A CAMERA

CLIP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



**modelos
THM**

TOTALIZADOR DE HORAS

Rev. 0

DESCRITIVO

Os Totalizadores de horas modelos **THM** são instrumentos eletromecânicos dotados de um motor de passo, que a partir do momento que é energizado faz a locomoção de um sistema de engrenagens que nos dá a indicação do tempo decorrido.

De construção compacta, são fabricados com material termoplástico em ABS V0 auto-extinguível de alta resistência mecânica, garantindo um ótimo acabamento. Podem ser fixados em porta de painéis (**THM**).

Com contagem progressiva e acumulativa, ou seja, a totalização de tempo é interrompida toda vez que não houver tensão de alimentação em seus terminais, e retornando a mesma, do ponto onde parou quando restabelecida a tensão de alimentação.

A precisão do instrumento é em centésimos de hora, ou seja, cada unidade indicada equivale a 36 segundos. Quando for totalizada 1 hora, o instrumento estará mostrando 1.00 que na realidade é 100×36 segundos = 360

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Totalização progressiva.
- Indicação de 7 dígitos com 4 mm de altura.
- Não possui reset.
- Resolução de 36 segundos (1/100 horas).
- Alta imunidade a interferências.
- Caixa em ABS V0 auto-extinguível.
- **THM** = Fixação em porta de painel com dimensões 48 x 48 mm ou 72 x 72 mm (usando adaptador).

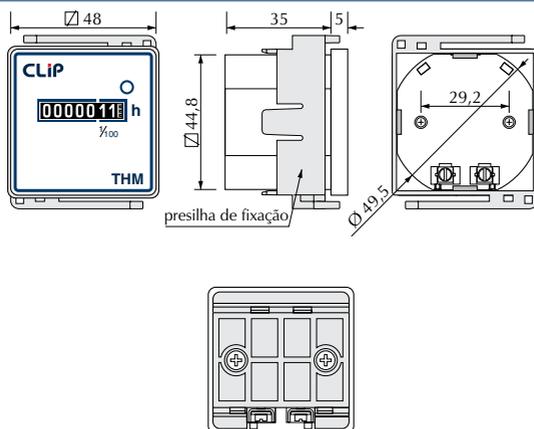
APLICAÇÕES

- Controle de manutenção de máquinas e equipamentos
- Análise de custo
- Registro de tempo de funcionamento de máquinas e equipamentos
- Máquinas automotivas
- Equipamentos de secagem (UV)
- Máquinas operatrizes
- Compressores
- Grupo geradores
- Empilhadeiras
- Máquinas e implementos agrícolas
- Embarcações
- Indústria têxtil
- Painéis elétricos em geral

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	Vca	24, 110 ou 220
	Vcc	10 a 80
Frequência de rede (senoidal)	Hz	50* ou 60 (*opcional para 110 ou 220 Vca)
Consumo aproximado	VA	2
Temperatura ambiente	operação	-25 a +80 °C
	armazenamento	-40 a +80 °C
Umidade relativa do ar	%	máx. 80 (a 25 °C)
Exatidão de leitura	%	± 0,1 do valor indicado
Display	tipo	roletes mecânicos com 7 dígitos de 4 mm de altura
Dimensões	mm	48 x 48 mm
Grau de proteção frontal		IP40
Conexões		terminais com parafuso
Isolação entre terminais e caixas	MΩ / V	50 / 500
Caixa	material	ABS V0 auto-extinguível
Peso aproximado	gramas	50 (THM)

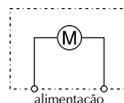
DIMENSIONAL



MODELOS PARA PEDIDO

Modelo	Função	Alimentação	Frequência
THM	Montagem externa	220 Vca	60 Hz

ESQUEMA ELÉTRICO



A CLiP Automação Industrial reserva-se no direito de alterar quaisquer dados deste impresso sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

CLiP
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

www.clipautomacao.com.br
:lipautomacao@clipautomacao.com.br
Tel: +55 (11) 4784-7000
R. Auriflama, 60 - S. Roque - SP - Brasil
CNPJ: 14.561.099/0001-05



ESCANEE COM A CAMERA