



INTRODUÇÃO

A Digimec possui em sua linha de produtos os totalizadores de horas eletromecânicos (horímetros) com contagem progressiva e acumulativa. Realizam uma leitura de horas e centésimos de horas, podendo ser alimentados por tensão alternada ou contínua (especificar). Sua fabricação apresenta alta resistência a choques, vibrações e imunidade a ruídos elétricos, além de possuírem um sistema de fácil fixação para porta de painéis ou trilho DIN (especificar).

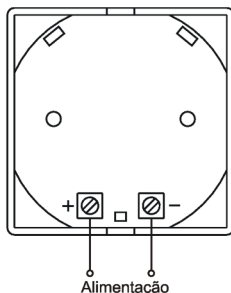
PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Análise de custo
- Avaliação de produtividade
- Empilhadeiras
- Embarcações
- Indústrias têxteis
- Máquinas e implementos agrícolas
- Planejamento de manutenção preventiva em máquinas e equipamentos
- Ar-condicionado
- Compressores
- Equipamentos de Secagem (UV)
- Grupo geradores
- Máquinas automotivas
- Máquinas operatrizes
- Painéis elétricos e de rádio difusão
- Totalização efetiva do tempo de trabalho

FUNCIONAMENTO

Estes aparelhos dispõem de um micromotor, que uma vez energizados, movimenta-se um conjunto de engrenagens com contagem progressiva e acumulativa, indicando em seu frontal a totalização do tempo no qual ficou energizado. Sua resolução é dada em centésimos de horas 1/100, ou seja, cada unidade equivale a 36 segundos. Quando totalizado 1 hora, o horímetro estará indicando em seu frontal o valor de 00001,00 h. Para converter centésimos de horas em minutos basta multiplicar o valor dos dois dígitos posteriores a casa decimal por 0,6. Exemplo: quando totalizado 1 hora e 51 minutos energizado, o horímetro indicará em seu frontal o valor de 00001,81 h ($81 \times 0,6 = 51$ minutos). Este modelo de totalizador não possui função reset.

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DADOS TÉCNICOS

Alimentação (+10 % -15 %)	6-30, 10-80 Vcc, 24, 48, 110, 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	60 Hz (fixo para 48 V) / 50, 60 Hz (especificar quando: 24, 110 ou 220 V)
Consumo	1,2 VA máx. (aproximadamente)
Indicação digital	Roletes mecânicos

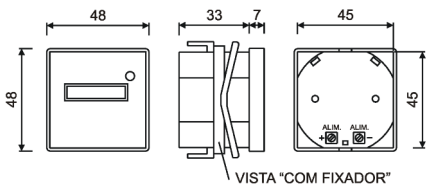
DIGIMEC AUTOMATIZAÇÃO INDUSTRIAL LTDA.

Rua Saparás, 196 - São Paulo - SP - 04255-110 - tel +55 11 2969-1600 - fax +55 11 2946-5220 - www.digimec.com.br

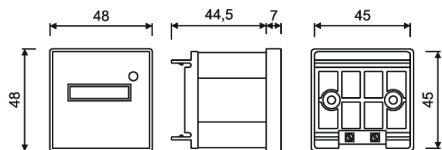
Número de dígitos	7 (sete) dígitos	
Altura dos dígitos	4 mm	
Precisão	+ 0,1 do valor indicado	
Ponto decimal	2 casas decimais (centésimos de horas)	
Leitura máxima	99999,99 h	
Temperatura ambiente	De trabalho: -25 a 80 °C	De armazenamento: -40 a 80 °C
Umidade relativa de trabalho	20 a 90 % sem condensação	
Grau de proteção	IP 54	
Capacidade dos terminais	Fio: 2,5 mm ²	Cabo: 2,5 mm ²
	Condutor com terminal: 2,5 mm ²	Torque de aperto: 0,4 Nm
Fixação	PLH: Frente de painel 48 x 48 mm PLHM: Frente de painel 72 x 72 mm PLHT: Trilho DIN	

DIMENSÕES (mm)

PLH



PLHT



PLHM

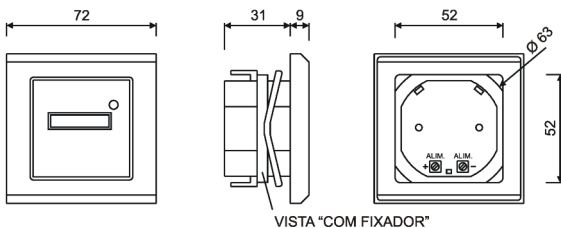


TABELA PARA PEDIDOS

PLH	-	220 V	/	60 Hz
↑		↑		↑
APARELHO TIPO		TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	FREQÜÊNCIA DE TRABALHO	
PLH	Caixa 48 x 48 mm	24 V	50 Hz	
PLHM	Caixa 72 x 72 mm	48 V *	60 Hz	
PLHT	(Trilho DIN)	110 V		
		220 V		
		6 - 30 Vcc **		
		10 - 80 Vcc **		

* Disponível somente em 60 Hz

** Não se aplica frequência de trabalho