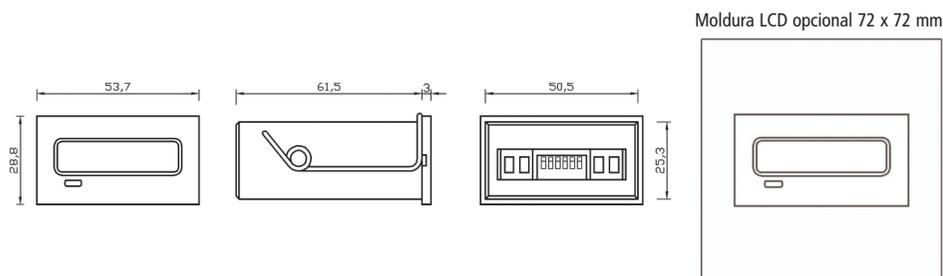


DIMENSÕES (mm)



INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

LCD	-	1	2
↑		↑	↑
APARELHO TIPO		RESET REMOTO	TOTALIZAÇÃO
LCD Caixa 28 x 53 mm		1 Contato seco	1 Contato seco
		2 Tensão 12-220 Vca/Vcc	2 Tensão 12-220 Vca/Vcc

INTRODUÇÃO



A Digimec possui em sua linha de produtos o totalizador de impulsos ou horas, tipo LCD, configurável por Dip's switches, com leitura permanente e que não necessitam de alimentação externa pois possuem bateria de Lítio com carga para 5 anos. Montado em caixa para embutir em painéis, fixação por grampos. De construção robusta e compacta esse aparelho é adequado para aplicações industriais e contínuas.

FUNCIONAMENTO

Totalização de horas : Por contato seco, curto-circuitando os bornes de entrada ou por tensão alimentando-se os bornes de entrada com uma tensão compreendida entre 12 e 220 Vca/Vcc; (especificar). Resolução de 36 seg (1/100 hs). A cada 36 seg há um incremento de 0,01 no display. Operação sinalizada por um ponto decimal piscando no display. Para resetar, curto-circuitar os bornes de entrada de reset por tensão ou contato seco (especificar).

Totalização de Impulsos : Por contato seco curto-circuitando os bornes de entrada ou por tensão alimentando-se os bornes de entrada com uma tensão compreendida entre 12 e 220 Vca/Vcc (especificar). A cada pulso recebido é incrementado 1 dígito no display. Para resetar curto-circuitar os bornes de entrada de reset por tensão ou contato seco (especificar)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Display à cristal líquido com 8 dígitos.
- Não necessitam de alimentação externa.
- Memória para 5 anos com bateria de Lítio.
- Reset frontal ou remoto programável.
- Funções configuráveis por Dip's switches.
- Totalização por contato seco ou por tensão.
- Totalizador de horas resolução (1/100 horas) 36 segundos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Planejamento de programação de Manutenção Preventiva.
- Totalização de efetivo tempo de trabalho para efeitos de garantia.
- Avaliação de produtividade.
- Contagem de peças ou ciclos.

INDICAÇÕES DO FRONTAL

Seta acesa: valor máximo de totalização atingido. O próximo pulso zera a indicação e mantém esta seta acesa.

Seta acesa: valor máximo de totalização atingido pela 2ª vez. O próximo pulso zera a indicação e mantém esta seta acesa.

Reset: se habilitada zera o indicador

Display de cristal líquido



CONFIGURAÇÕES

a. Funções

Os Dip's switches na parte posterior dos aparelhos possuem as seguintes funções :

Dip 1	Função teste e função salvar. Mantenha este dip sempre na posição "off" (alavanca para cima). Após uma configuração, mude-o para "on" para que o display mostre todos os segmentos. Retorne-o para "off" e deixe-o nesta posição. O aparelho memorizou e salvou a programação dos demais dyps.
Dips 2, 3 e 4	Definem configuração e tipo de totalização:(impulsos ou horas).
Dip 5	Não usado.
Dip 6	Habilita ou desabilita a tecla frontal "R" (reset).

b. Totalizador de horas/impulsos com entrada à tensão

Totalizador	Modo	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6
Horas	(entr.12 a 220Vca/Vcc)	off	off	off	off	off	x
Impulsos(12 a 220Vca)	borda descida	off	off	on	off	off	x
Impulsos(12 a 220Vcc)	borda descida	off	off	off	on	off	x

c. Totalizador de horas/impulsos com entrada a contato seco

Totalizador	Modo	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6
Horas	entrada fechada	off	off	off	off	off	x
Horas	entrada aberta	off	on	off	off	off	x
Impulsos	borda descida	off	off	on	off	off	x
Impulsos	borda subida	off	on	on	off	off	x

d. Reset frontal

	Dip1	Dip2	Dip3	Dip4	Dip5	Dip6
Habilitado	x	x	x	x	x	off
Desabilitado	x	x	x	x	x	on

e. Reset remoto

Deve ser especificado na ocasião do pedido. Confira a etiqueta de identificação de seu aparelho.

Obs.: Quando a codificação do aparelho for final 22 (entrada e reset por tensão) é importante que os bornes negativos estejam no mesmo potencial. Para tanto deve-se interligá-los. Para habilitar totalizador e reset use os bornes positivos.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	3Vcc (bateria interna de Li para 5 anos)
Consumo estimado	220 mA (com entrada por tensão); 3mA (com entrada por contato seco)
Tempo mínimo para reset	20 ms
Temperatura ambiente	De operação: até 50° C De armazenamento: -40 a +70°C
Umidade Relativa	35 a 85 %
Frequência máxima de contagem	15 Hz.
Pulso mínimo	15 ms
Pulso máximo	Livre
Display	8 dígitos à cristal líquido.
Altura dos algarismos	8 mm
Entrada totalização e reset	Contato seco ou tensão (12 a 220 Vca/Vcc)
Reset manual	Frontal e remoto
Peso aprox.	62 gramas

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

