

Totalizadores de impulsos tipos LTC-S e LTC-T

INTRODUÇÃO

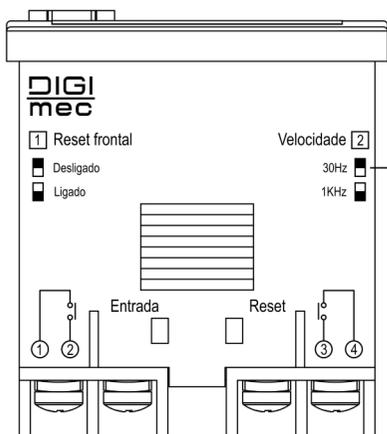


A Digimec apresenta para o mercado seus mais novos totalizadores de impulsos tipos LTC-S e LTC-T, com bateria de Lithium com carga para mais de 5 anos. Montados em caixas no qual apresentam alta resistência a choques, vibrações e alta imunidade a ruídos elétricos, possuem um sistema de fácil fixação para embutir em painéis. São adequados para aplicações industriais e de uso contínuo, possibilitam fácil visualização, pois são fabricados com display em cristal liquido.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Display a cristal líquido
- Contagem com intervalo de 0 a 99999999
- Não necessita de alimentação auxiliar
- Reset remoto e frontal (habilitado ou desabilitado)
- 8 (oito) dígitos
- Dupla velocidade de entrada: 30 Hz e 1 kHz (exceto para LTC-T)
- Memória para 5 anos com bateria de Lithium
- Totalização por contato seco (LTC-S) ou por tensão (LTC-T)

AJUSTES



Lacuna em branco: parte do seletor rebaixada
Lacuna em preto: parte do seletor ressaltada

FUNIONAMENTO

O funcionamento dependerá do modelo selecionado, seja para contagem via contato energizado (LTC-T) ou por contato seco (LTC-S). Uma vez que energizado ou fechado os contatos (1 e 2) o equipamento inicia sua totalização. O valor que é recebido em sua entrada é processado pelo circuito eletrônico e indicado no display em forma de impulsos. Na parte inferior do equipamento é possível habilitar ou desabilitar o reset frontal, podendo também selecionar a frequência do sinal de entrada de 30 Hz ou 1 KHz.

Atenção: Antes de utilizar os totalizadores, deve-se retirar o lacre protetor da bateria, localizado em sua traseira.

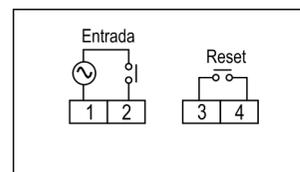
DADOS TÉCNICOS

Modelos	LTC-S: contato seco	LTC-T: por tensão
Frequência de acionamento	30 Hz ou 1 kHz	
Tensão de acionamento (LTC-T)	24 a 240 Vca/Vcc	
Número de dígitos	8 (oito) dígitos	

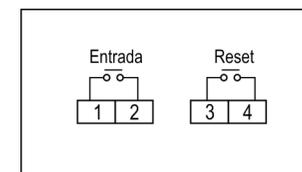
Reset	Frontal (habilitado ou desabilitado)	Remoto
Temperatura ambiente	De trabalho: -10 °C a 55 °C (sem condensação ou gelo)	De armazenamento: -25 °C a 65 °C (sem condensação ou gelo)
Umidade relativa de trabalho	25 a 85% sem condensação	
Grau de proteção do frontal	IP 66	
Grau de proteção dos terminais	IP 20	
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
Peso aproximado	100 g	
Fixação	Grampos	

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

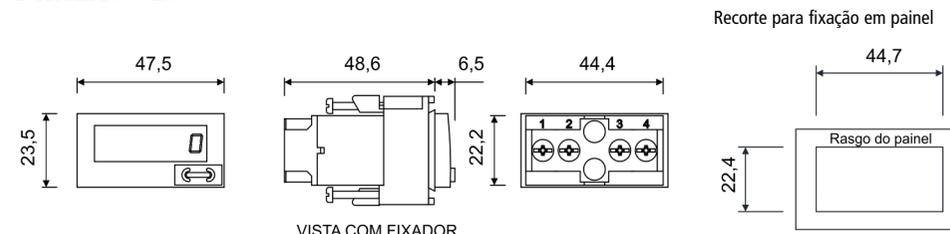
LTC-T



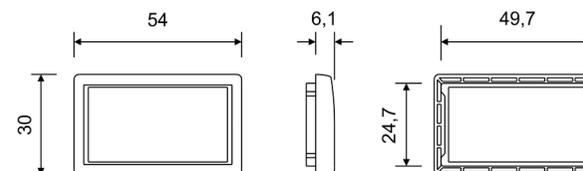
LTC-S



DIMENSÕES (mm)



Moldura A



Moldura B

