

- 10 faixas de tempo e 10 modos de operação
- Faixas de ajuste de 0,01seg. a 9999 Horas
- Display de LCD com "backlight"
- Permite o travamento do teclado para evitar perda da programação
- Frontal DIN 48 x 48 mm

- 10 time setting ranges and 10 kinds of operation modes
- A wide setting time range from 0.01sec. to 9999 hours
- LCD display with backlight
- Lock function to prevent loss of programmed data
- DIN size 48 x 48 mm



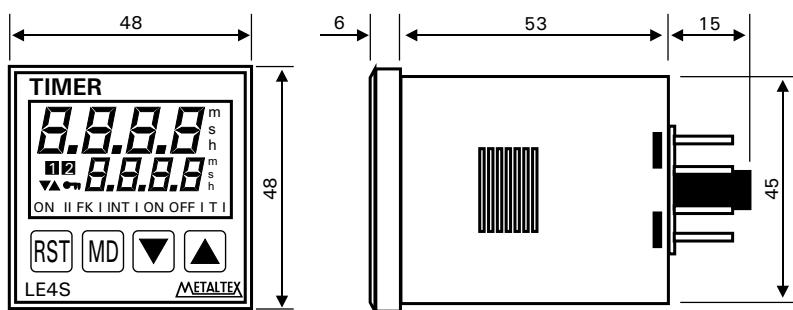
## Características / Characteristics

Código / Part number	LE4S
Função de operação / Operation function	10 modos de operação / 10 operation modes
Faixa de ajuste / Setting range	0,01seg. a 9999 horas / 0.01sec. to 9999 hours
Alimentação / Power supply	100 a / to 240VCA/VAC ou / or 24 a / to 240VCC/VDC (±10%)
Consumo / Power consumption	6VA max.
Sinal de entrada mín. / Min. input signal	20ms
Tipo de entrada / Input type	Entrada sem tensão / No voltage input
Saída de controle / Control output	Relé - 1 rev - 2A -250VCA resis. / Relay - SPDT - 2A - 250VCA resistive
Temperatura de operação / Operating temperature	-10 a / to 55°C
Temperatura de armazenagem / Storage temperature	-25 a / to 65°C
Umidade / Humidity	35 a 85% UR não condensável / 35 to 85% RH non-condensing
Retenção de memória / Memory retention	10 anos a 25°C e com LCD e tecla frontal desacionada / 10 years at 25°C and when LCD and input key turns off

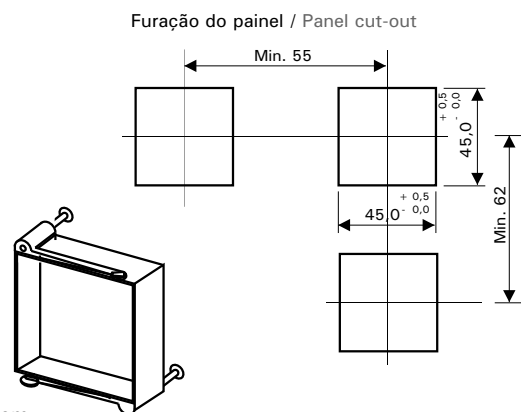
## Especificações / Specifications

Erro total / Total error	Máx. + 0,01% + 0,05 seg / sec.
Rigidez dielétrica / Dielectric strenght	2000 VCA - 1 minuto / 2000 VAC - 1 minute
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100MΩ Min. (a 500VCC) / 100MΩ min. (at 500VDC)
Imunidade a ruído / Noise immunity	± 2KV 1μs
Vibração / Vibration	0,75mm de amplitude à frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 1 hora / 0.75mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 1 Hour
Durabilidade mecânica / Mechanical durability	
Durabilidade funcional / Malfunction durability	0,5mm de amplitude à frequência de 10 a 50Hz nos eixos X,Y e Z por 10 minutos / 0.5mm amplitude at frequency of 10 to 50Hz at X,Y and Z axis for 10 minutes
Impacto / Shock	
Durabilidade mecânica / Mechanical durability	300m/s <sup>2</sup> (30G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 300m/s <sup>2</sup> (30G) at X,Y and Z axis for 3 times
Durabilidade funcional / Malfunction durability	100m/s <sup>2</sup> (10G) nos eixos X,Y e Z por 3 vezes / 100m/s <sup>2</sup> (10G) at X,Y and Z axis for 3 times
Vida mecânica / Mechanical life	Min. 10.000.000 de operações / Min. 10,000,000 operations
Vida elétrica / Electrical life	Min. 100.000 operações com 3A - 250VCA (carga resistiva) / Min. 100,000 operations at 3A - 250VAC (resistive load)
Peso / Weight	126 g

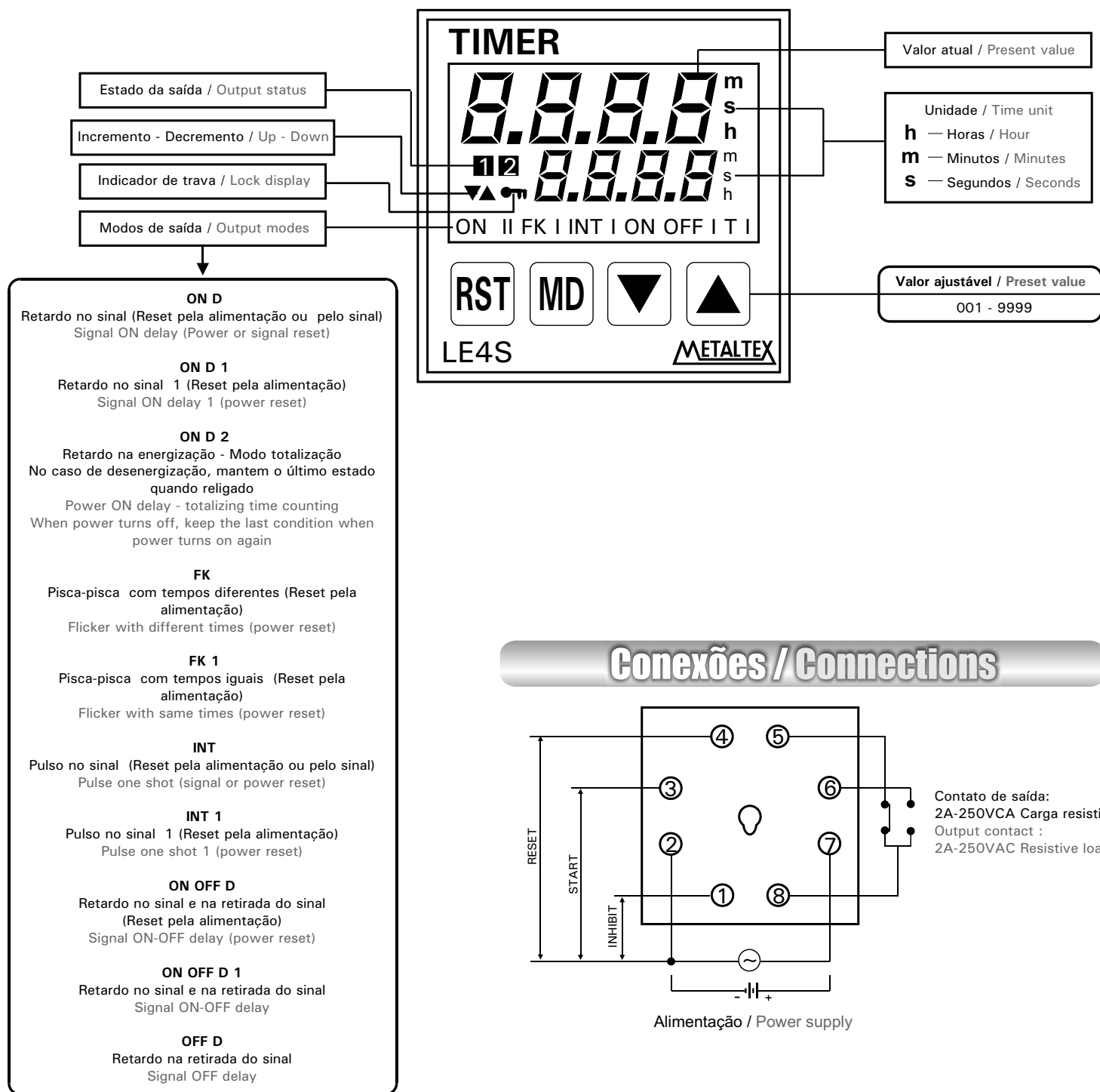
## Dimensões / Dimensions



Dimensões / Dimensions: mm



Suporte de montagem  
Mounting frame



## Acessórios / Accessories

Soquetes / Sockets

PS-08

PG-08

Veja soquetes na pg. 21  
See sockets at pg. 21