



Os **Instrumentos Amperímetro/voltímetro Digital Linha MCT33EL-1000A** compreende um sistema de medição de corrente e de tensão genérico em DC projetado para trabalhar com máquinas de solda ELETRODO e TIG (sem HF / Alta-freqüência).



Possui displays de LED's de sete segmentos independentes para a corrente e para a tensão nas cores vermelho e verde respectivamente. O instrumento pode ser fornecido nas versões que mantém os últimos valores lidos permanentemente (hold) ou apenas durante 2 segundos após a extinção do arco.

Modelos	Tipo de Alimentação
MCT33EL-1000A	24/42/127/220VAC 60Hz
MCT33EL380VAC-1000A	380Vac 60Hz

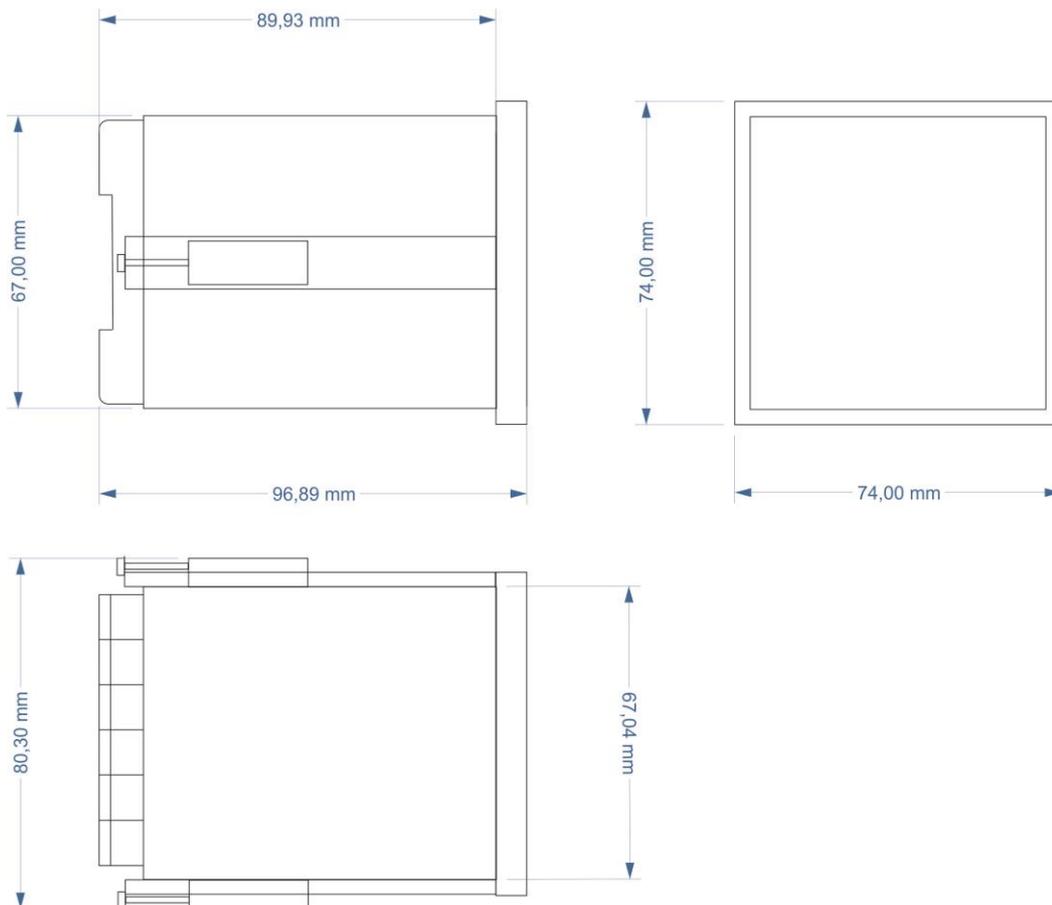
## Características Técnicas

- Amperímetro/voltímetro digital para máquinas de solda ELETRODO e TIG (sem HF/ Alta-freqüência).
- Parâmetros monitorados: Tensão e corrente elétrica DC.
- Faixa de medida tensão: (2,3 à 50,0)Vdc.
- Faixa de medida corrente: (23 à 980)Adc (utilizando shunt).
- Erro máximo de  $\pm 1\%$  do Fundo de Escala.
- Possui ajuste dos valores de corrente e de tensão lidos (consultar **Informações Complementares** em < [www.secon.com.br](http://www.secon.com.br) > ).



- Nas medidas de corrente e de tensão, para estabilização dos sinais indicados, a atualização do display é feita a cada 0,76 segundos com a média de 12750 amostras de cada grandeza.
- Temperatura de operação de -10 a 70° C.

## Dimensões:



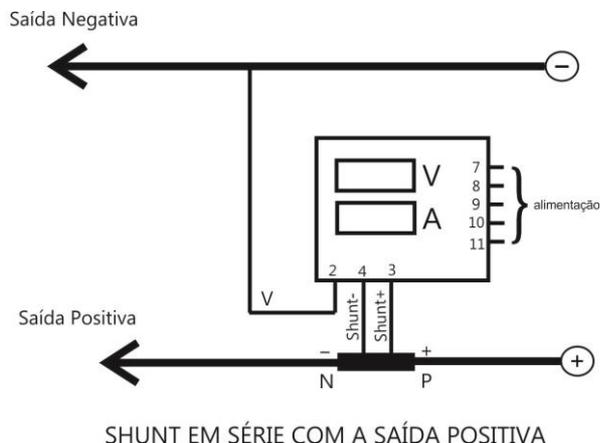
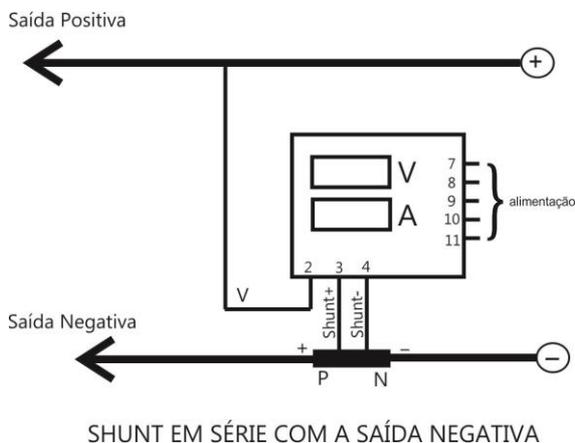
## Instalação:

- Recomenda-se a instalação em painel.
- Garantir a tensão de alimentação correta, para o instrumento.
- Evite impactos pois estes podem danificar o sistema.

**Observação:** O instrumento já sai de fábrica pré-ajustado para um determinado tipo de shunt (pré-especificado); entretanto, o mesmo está preparado para trabalhar com praticamente qualquer modelo, bastando apenas um simples ajuste.



## Esquema de Instalação:



### Alimentação:

Modelo MCT33EL-1000A

7 = 0V (N)

8 = 24Vac

9 = 42Vac

10 = 127Vac ("110V")

11 = 220Vac

Modelo MCT33EL380VAC-1000A

7 = 0V (N)

8 = 380Vac

- Observar a ligação do SHUNT (SHUNT+ e SHUNT-).

## Garantia

O sistema possui garantia para defeitos de fabricação pelo período de 12 meses após a compra. O rompimento do lacre anula a garantia.