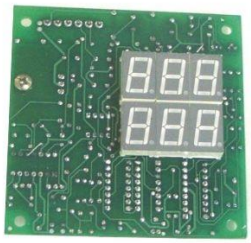
# Amperímetro/voltímetro MCT33P

Para outros modelos equivalentes, acessar: https://www.secon.com.br/produtos/soldagem

O ***Instrumento Amperímetro/voltímetro Digital MCT33P*** compreende um sistema de medição de corrente e de tensão genérico em DC projetado para trabalhar com máquinas de solda MIG/MAG e Arco-Submerso.

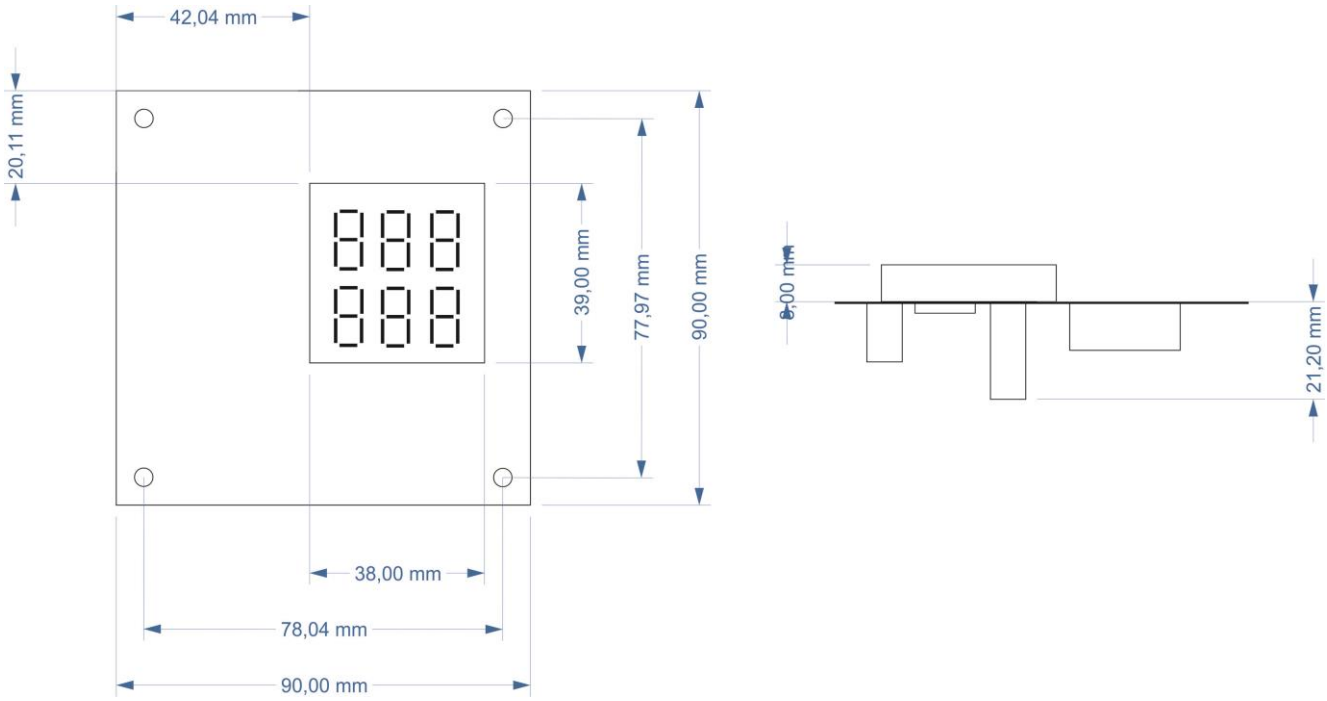


Possui displays de LED´s de sete segmentos independentes para a corrente e para a tensão nas cores vermelho e verde respectivamente. O instrumento pode ser fornecido nas versões que mantém os últimos valores lidos permanentemente (hold) ou apenas durante 2 segundos após a extinção do arco.

## Características Técnicas

- Amperímetro/voltímetro digital para máquinas de solda MIG/MAG e Arco-Submerso.
- Parâmetros monitorados: Tensão e corrente elétrica DC.
- Faixa de medida tensão: (2,3 à 99,9)Vdc.
- Faixa de medida corrente: (12 à 600)Adc (utilizando shunt).
- Erro máximo de ± 1% do Fundo de Escala.
- Possui ajuste dos valores de corrente e de tensão lidos (consultar ***Informações Complementares*** em < 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.
- Tensão de alimentação: 9Vac 60Hz.

## *Dimensões:*

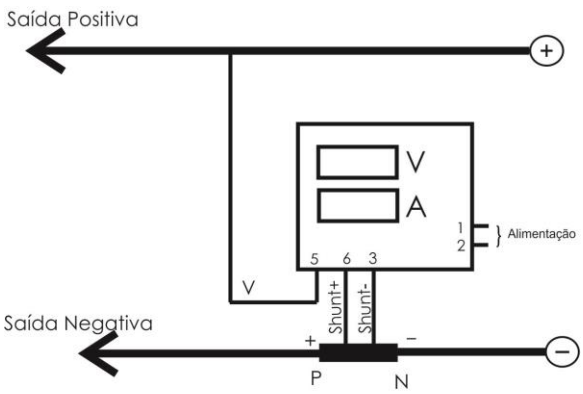



## *Instalação:*

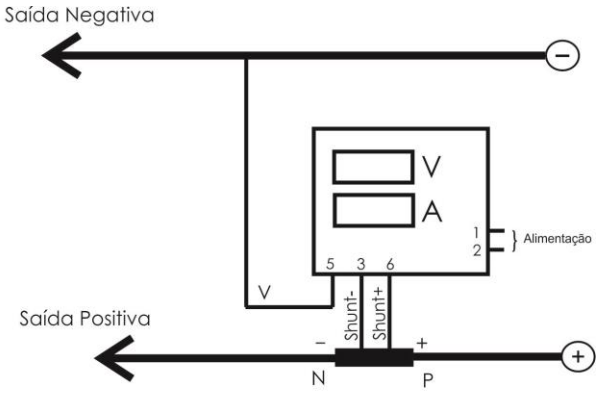
- Recomenda-se a instalação em painel.
- Garantir a tensão de alimentação correta, para o instrumento.
- Evite impactos pois estes podem danificar o sistema.

***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.

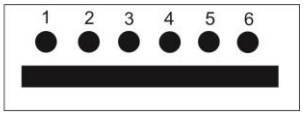
## *Esquema de Instalação:*




SHUNT EM SÉRIE COM A SAÍDA NEGATIVA




SHUNT EM SÉRIE COM A SAÍDA POSITIVA

CONECTOR 


1 = alimentação
2 = alimentação
3 = -SH
4
5 = V
6 = +SH

## Garantia

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