



Instrumentos do tipo amperímetro monofásico digital para uso em painel. São fornecidos modelos para medida direta ou que trabalhando em conjunto com os TCs com padrão de saída 1A ou 5A. Proporcionam medidas RMS unindo robustez e praticidade na montagem.

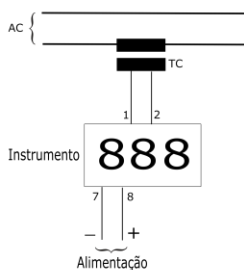
Características Técnicas:

- Amperímetro digital para uso em painel.
- Medida direta de corrente: Modelos até 10A (Estes modelos podem medir tanto CA quanto CC).
- Medidas com TC: Trabalham em conjunto com TCs com padrão de saída de 1A e 5A (Estes modelos medem somente CA).
- Erro (25°C): <1% do fundo de escala.
- Tempo de atualização do display: 2s.
- Display de led's vermelhos de três dígitos.
- Encapsulamento (ABS) padrão DIN (72x72x97mm).
- Painel frontal em acrílico e acabamento em policarbonato.
- Fixação através de presilhas.
- Faixa de operação: -10°C à 70°C.
- Utilização: Abrigada.
- Grau de proteção: IP 50.
- Peso instrumento: 390g.
- Encapsulamento padrão DIN.

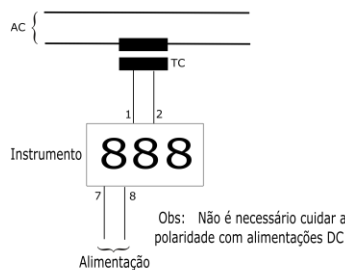


Conexões:

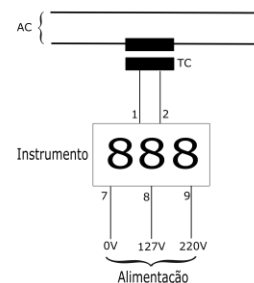
Alimentação 12Vdc



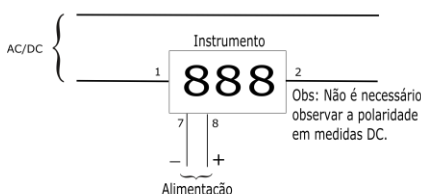
Alimentação UNIV e UNIV3



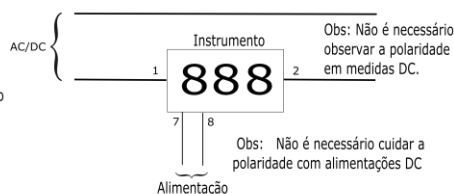
Alimentação 127/220Vac



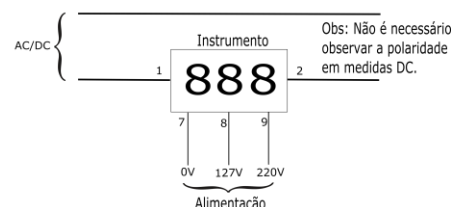
Medida Direta
Alimentação 12Vdc



Medida Direta
Alimentação UNIV e UNIV3



Medida Direta
Alimentação 127/220Vac





| Faixa de Medida | | | | | |
|------------------|--------------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Corrente Nominal | Mede | Indicação | Resistência de Entrada | Sinal de Entrada | Tipo de medida Relação do TC |
| 20mA | CA e CC | 0,3 .. 20,0mA CA RMS 0,3 .. 20,0mA CC | 10Ω | 0..20mA CA/CC | Medida Direta |
| 50mA | CA e CC | 0,3 .. 50,0mA CA RMS 0,3 .. 50,0mA CC | 4Ω | 0..50mA CA/CC | Medida Direta |
| 70mA | CA e CC | 0,3 .. 70,0mA CA RMS 0,3 .. 99,9mA CC | 2Ω | 0..70mA CA 0..100mA CC | Medida Direta |
| 99,9mA | CA | 0,3 .. 99,9mA CA RMS | 2Ω | 0..100mA CA | Medida Direta |
| 250mA | CA e CC | 3 .. 250mA CA RMS 3 .. 250mA CC | 1Ω | 0..250mA CA/CC | Medida Direta |
| 500mA | CA e CC | 3 .. 500mA CA RMS 3 .. 500mA CC | 0,5Ω | 0..500mA CA/CC | Medida Direta |
| 700mA | CA e CC | 3 .. 700mA CA RMS 3 ... 999mA CC | 0,33Ω | 0..700mA CA 0..1000mA CC | Medida Direta |
| 999mA | CA | 3 .. 999mA CA RMS | 0,33Ω | 0..999mA CA | Medida Direta |
| 5A | CA e CC | 0,03 .. 5,00A CA RMS 0,03 .. 5,00A CC | 0,01Ω | 0..5A CA/CC | Medida Direta |
| 7A | CA e CC | 0,03 .. 7,00A CA RMS 0,03 .. 9,99A CC | 0,01Ω | 0..7A CA 0..10A CC | Medida Direta |
| 9,99A | CA | 0,03 .. 9,99A CA RMS | 0,01Ω | 0..10A CA | Medida Direta |
| 30A | CA | 0,3 .. 30,0A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 30/5A ou 30/1A |
| 50A | CA | 0,3 .. 50,0A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 50/5A ou 50/1A |
| 100A | CA | 0,3 .. 99,9A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 100/5A ou 100/1A |
| 150A | CA | 3 .. 150A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 150/5A ou 150/1A |
| 200A | CA | 3 .. 200A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 200/5A ou 200/1A |
| 300A | CA | 3 .. 300A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 300/5A ou 300/1A |
| 400A | CA | 3 .. 400A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 400/5A ou 400/1A |
| 500A | CA | 3 .. 500A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 500/5A ou 500/1A |
| 700A | CA | 3 .. 700A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 700/5A ou 700/1A |
| 800A | CA | 3 .. 800A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 800/5A ou 800/1A |
| 1kA | CA | 3 .. 999A CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 1000/5A ou 1000/1A |
| 1,2kA | CA | 0,03 .. 1,20kA CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 1200/5A ou 1200/1A |
| 1,6kA | CA | 0,03 .. 1,60kA CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 1600/5A ou 1600/1A |
| 2kA | CA | 0,03 .. 2,00kA CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 2000/5A ou 2000/1A |
| 2,5kA | CA | 0,03 .. 2,50kA CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 2500/5A ou 2500/1A |
| 3kA | CA | 0,03 .. 3,00kA CA RMS | - | 5A ou 1A especificar | Medida com TC 3000/5A ou 3000/1A |
| Outras | Sob-consulta | | | | |



| Alimentação Auxiliar | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| Tipo de Alimentação Auxiliar | Corrente Máxima de Consumo | Código |
| (10 - 15)Vdc | 650mA | E12VDC |
| (20 - 70)Vdc (23 - 60)Vac 50/60Hz | 100mA | UNIV3 |
| (80 - 350)Vdc (70 - 245)Vac 50/60Hz | 70mA | UNIV |
| 127/220Vac ($\pm 10\%$) 60Hz | 50mA | 127/220VAC |

Código:

Para o código final do produto, inserir as informações nas posições de 1 à 3 conforme diagrama abaixo.

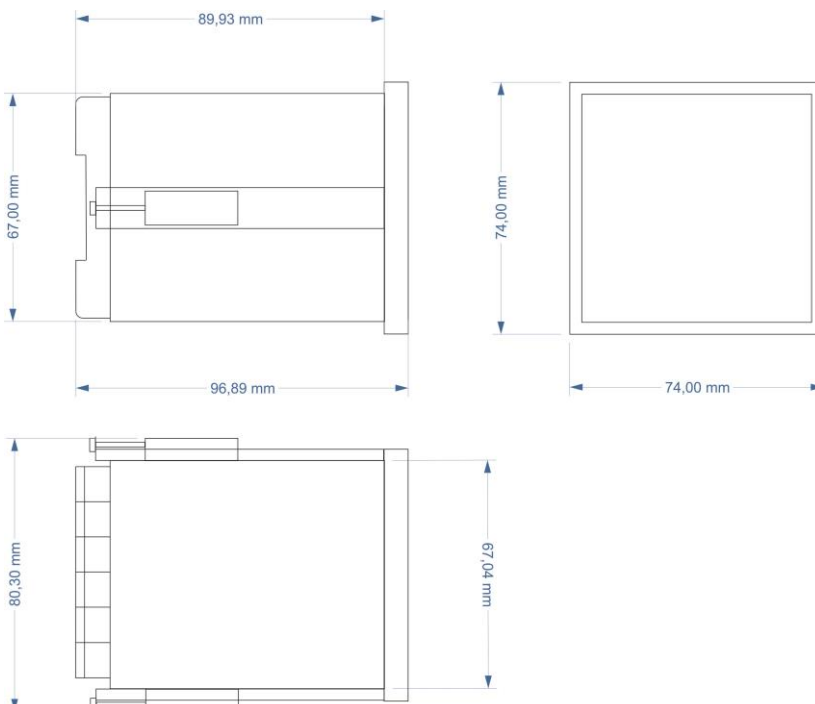
MC10 - 1 - 2 - 1 - 3

Corrente Nominal:
- Código conforme tabela
"Faixa de Medida".

Relação do TC utilizado:
- Conforme tabela "Faixa de Medida".
- Caso o instrumento não utilize TC, deixar em branco.

Alimentação auxiliar:
- Código conforme Tabela
Alimentação Auxiliar.

Dimensões Instrumento:



Padrão DIN.