



Instrumentos do tipo voltímetro CC e CA digital triplo/trifásico digital de três dígitos. Compactos, práticos e de baixo custo para medidas CA RMS (trifásico). Possui, além disso, a capacidade de medir três valores diferentes de tensão CC. Utilização em painel.

## Características Técnicas:

- Voltímetro digital triplo para uso em painel.
- Medida direta de tensão DC e AC.
- Em medidas AC, podem trabalhar com TPs.
- 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.



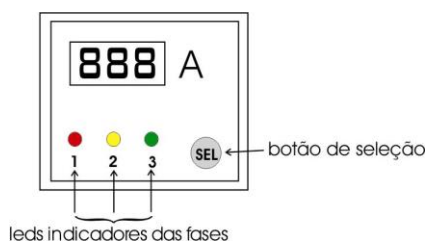
## Funcionamento:

O instrumento demonstra os valores das tensões em um único display de três dígitos (leds verdes) de duas maneiras. A seleção do modo é feito através de um botão localizado no painel frontal.

**-Modo Alternado:** A indicação das tensões ocorre de forma alternada, sendo que as mesmas podem ser visualizadas por aproximadamente 5 segundos. Os leds 1, 2 e 3 encontrados no painel frontal indicam qual a tensão que está sendo visualizada no display.

**-Modo Fixo:** O valor de uma das fases pré-selecionadas é apresentado de modo permanente no display.

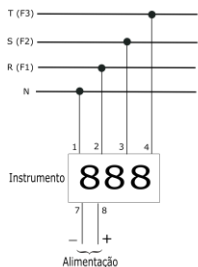
A seleção do modo de apresentação (fixo ou alternado) é feita de modo seqüencial. Ao ser ligado, o instrumento entra automaticamente no modo alternado e pressionando o botão seguidas vezes, os modos são alterados para 1(tensão1 permante), 2(tensão2 permanente), 3(tensão3 permante), alternado e, novamente, 1(fase1 permante).



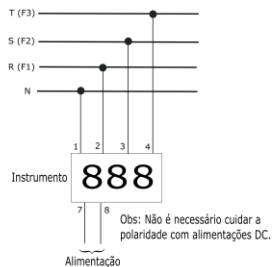


### Conexões:

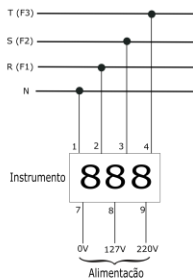
(Conexão1)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro)  
Alimentação 12Vdc



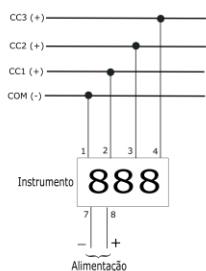
(Conexão2)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro)  
Alimentação UNIV e UNIV3



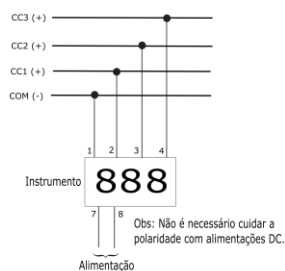
(Conexão3)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro)  
Alimentação 127/220Vac



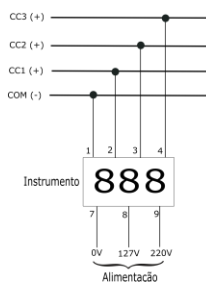
(Conexão4)  
Medida CC  
Três pontos de tensão CC  
Alimentação 12Vdc



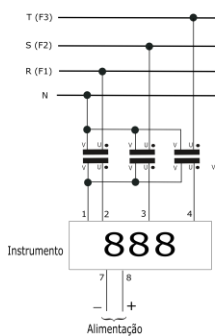
(Conexão5)  
Medida CC  
Três pontos de tensão CC  
Alimentação UNIV e UNIV3



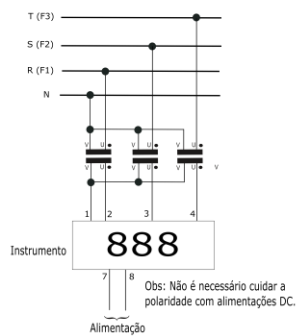
(Conexão6)  
Medida CC  
Três pontos de tensão CC  
Alimentação 127/220Vac



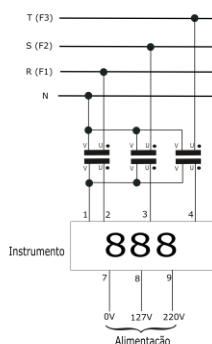
(Conexão7)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro e TP)  
Alimentação 12Vdc



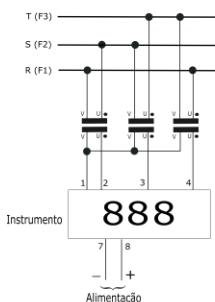
(Conexão8)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro e TP)  
Alimentação UNIV e UNIV3



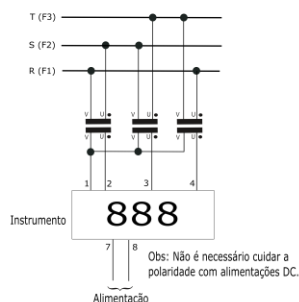
(Conexão9)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com Neutro e TP)  
Alimentação 127/220Vac



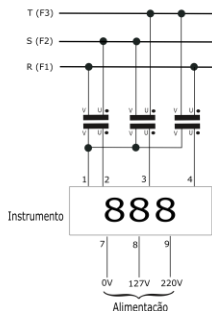
(Conexão10)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com TP)  
Alimentação 12Vdc



(Conexão11)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com TP)  
Alimentação UNIV e UNIV3



(Conexão12)  
Medida CA RMS Trifásico  
(com TP)  
Alimentação 127/220Vac





<b>Alimentação Auxiliar</b>		
<b>Tipo de Alimentação Auxiliar</b>	<b>Corrente Máxima de Consumo</b>	<b>Código</b>
(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 (±10%) 60Hz	50mA	127/220VAC

<b>Faixa de Medida</b>					
<b>Tensão Nominal</b>	<b>Mede</b>	<b>Indicação</b>	<b>Tipo de Medida</b>	<b>Indicação</b>	<b>Resistência de Entrada</b>
10mV	CC	0,3 .. 9,99mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
25mV	CC	0,3 .. 25,0mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
50mV	CC	0,3 .. 50,0mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
70mV	CC	0,3 .. 70,0mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
100mV	CC	0,3 .. 99,9mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
100mV	CA	0,3 .. 99,9mV CA RMS	Medida Direta	mV	20KΩ
200mV	CA e CC	3 .. 200mV CA RMS 3 ... 200mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
300mV	CA e CC	3 .. 300mV CA RMS 3 ... 300mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
500mV	CA e CC	3 .. 500mV CA RMS 3 .. 500mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
700mV	CA e CC	3 .. 700mV CA RMS 3 ... 999mV CC	Medida Direta	mV	20KΩ
1V	CA	3 .. 999mV CA RMS	Medida Direta	mV	20kΩ
7,00V	CA e CC	0,03 .. 7,00V CA RMS 0,03 .. 9,99V CC	Medida Direta	V	60KΩ
10V	CA	3 .. 9,99V CA RMS	Medida Direta	V	60KΩ
25,0V	CA e CC	3 .. 25,0V CA RMS 3 .. 25,0V CC	Medida Direta	V	340KΩ
50,0V	CA e CC	3 .. 50,0V CA RMS 3 .. 50,0V CC	Medida Direta	V	340KΩ
70,0V	CA e CC	3 .. 70,0V CA RMS 3 .. 99,9V CC	Medida Direta	V	470KΩ
100V	CA e CC	0,3 .. 99,9V CA RMS	Medida Direta	V	470KΩ
115V	CA	*Utilização com TP (Informar a relação do TP)	Através de TP	V	470KΩ
200V	CA e CC	3 .. 200V CA RMS 3 .. 200V CC	Medida Direta	V	840KΩ
300V	CA e CC	3 .. 300V CA RMS 3 .. 300V CC	Medida Direta	V	840KΩ
400V	CA e CC	3 .. 400V CA RMS 3 .. 400V CC	Medida Direta	V	833,3KΩ
500V	CA e CC	3 .. 500V CA RMS 3 .. 500V CC	Medida Direta	V	833,3KΩ
700V	CA e CC	3 .. 700V CA RMS 3 .. 999V CC	Medida Direta	V	833,3KΩ
1000V	CA	3 .. 999V CA RMS	Medida Direta	V	833,3KΩ
kV	Através da utilização de TP (Consultar)				
Outras	Sob-consulta				

\*Para os modelos que utilizam TP, é necessário repassar a relação dos mesmos. O instrumento sairá de fábrica já configurado para a indicação correta. Para tensões acima de 1000V, a indicação será em kV.



### Código:

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

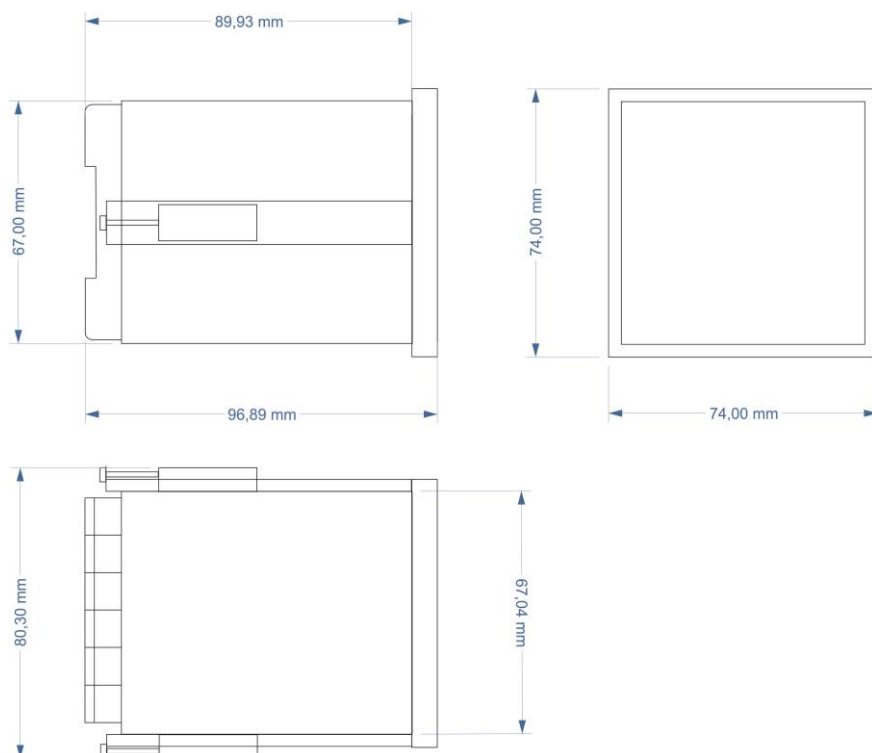
MV10 - 1 - 2 - 1 - 3

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

- Caso o instrumento trabalhe com TP,  
informar a relação do mesmo.  
- Em caso de não utilização de TP, deixar  
em branco.

Alimentação auxiliar:  
- Código conforme Tabela  
Alimentação Auxiliar.

### Dimensões Instrumento:



Padrão DIN.