



Manual Voltímetro CC (triplo) e CA RMS (trifásico)

Instrumentos do tipo voltímetro 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.

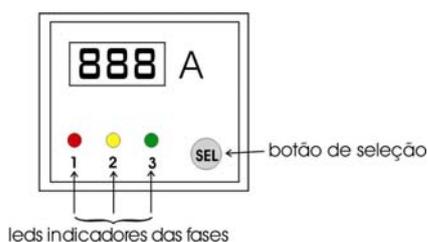
Funcionamento:

O instrumento demonstra os valores das tensões em um único display de três dígitos (leds verdes) de duas maneiras. A seleção do modo é feita 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).



Características Técnicas:

- Erro (25°C): < 1.0 % do fundo de escala
- Display de led's verdes de três dígitos
- Encapsulamento (ABS) padrão DIN
- Painel frontal em acrílico e acabamento em policarbonato
- Fixação através de presilhas
- Alimentação: 127/220Vca (60Hz)
- Temperatura máx. de operação: 70 °C
- Peso: 390g

Modelos:

Para saber o código final do modelo, substituir a pelo tipo de alimentação (127/220VAC, 24VDC e 125V)

Faixa de Medida	Mede Sinal	Utiliza TP	Modelo
3x(0 – 10,0mV)	CA e CC	não	MV10T-10mV- <u>a</u>
3x(0 – 25,0mV)	CA e CC	não	MV10T-25mV- <u>a</u>
3x(0 – 50,0mV)	CA e CC	não	MV10T-50mV- <u>a</u>
3x(0 – 75,0mV)	CA e CC	não	MV10T-75mV- <u>a</u>
3x(0 – 100mV)	CA e CC	não	MV10T-100mV- <u>a</u>
3x(0 – 200mV)	CA e CC	não	MV10T-200mV- <u>a</u>
3x(0 – 300mV)	CA e CC	não	MV10T-300mV- <u>a</u>
3x(0 – 500mV)	CA e CC	não	MV10T-500mV- <u>a</u>
3x(0 – 750mV)	CA e CC	não	MV10T-750mV- <u>a</u>
3x(0 – 1,00V)	CA e CC	não	MV10T-1V- <u>a</u>
3x(0 – 7,00V)	CA e CC	não	MV10T-7V- <u>a</u>
3x(0 – 10,0V)	CA e CC	não	MV10T-10V- <u>a</u>
3x(0 – 25,0V)	CA e CC	não	MV10T-25V- <u>a</u>
3x(0 – 50,0V)	CA e CC	não	MV10T-50V- <u>a</u>
3x(0 – 75,0V)	CA e CC	não	MV10T-75V- <u>a</u>
3x(0 – 100V)	CA e CC	não	MV10T-100V- <u>a</u>
3x(0 – 150V)	CA e CC	não	MV10T-150V- <u>a</u>
3x(0 – 200V)	CA e CC	não	MV10T-200V- <u>a</u>
3x(0 – 250V)	CA e CC	não	MV10T-250V- <u>a</u>
3x(0 – 250V)	CA	230V/115V	MV10TTP-250V- <u>a</u>
3x(0 – 300V)	CA e CC	não	MV10T-300V- <u>a</u>
3x(0 – 350V)	CA e CC	não	MV10T-350V- <u>a</u>
3x(0 – 400V)	CA e CC	não	MV10T-400V- <u>a</u>
3x(0 – 400V)	CA	380V/115V	MV10TTP-400V- <u>a</u>
3x(0 – 450V)	CA e CC	não	MV10T-450V- <u>a</u>
3x(0 – 500V)	CA e CC	não	MV10T-500V- <u>a</u>
3x(0 – 500V)	CA	402,5V/115V	MV10TTP-500V- <u>a</u>
3x(0 – 550V)	CA e CC	não	MV10T-550V- <u>a</u>
3x(0 – 550V)	CA	440V / 115V	MV10TTP-550V- <u>a</u>
3x(0 – 600V)	CA e CC	não	MV10T-600V- <u>a</u>
3x(0 – 600V)	CA	460V/115V	MV10TTP-600V- <u>a</u>
3x(0 – 600V)	CA	600V/120V	MV10TTP2-600V- <u>a</u>
3x(0 – 650V)	CA e CC	não	MV10T-650V- <u>a</u>
3x(0 – 750V)	CA e CC	não	MV10T-750V- <u>a</u>
3x(0 – 1,00kV)	CA e CC	não	MV10T-1KV- <u>a</u>
3x(0 – 5,00kV)	CA	4160V/115V	MV10TTP-5KV- <u>a</u>

Alimentação:

- a) 127/220Vca (60Hz) (Código: a = 127/220VAC) - não automático. Obs: Tolerância de $\pm 10\%$ do valor nominal de alimentação.

Pino7=0V(N); Pino8=127V/"110V"; Pino9=220V

- b) 24Vcc ($\pm 10\%$) (Código: a = 24VDC). Obs: Nos modelos com alimentação 24Vcc, a entrada da medida "-" (Pino2), estará em comum com o "-V" (Pino7) da alimentação.

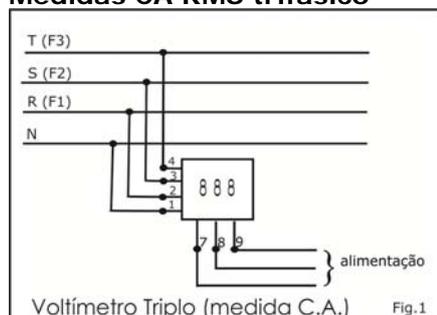
Pino7=(-V) Pino8=(+V)

- c) (100 – 350)Vdc e (90 – 240)Vac (60Hz) (Código: a = 125V)

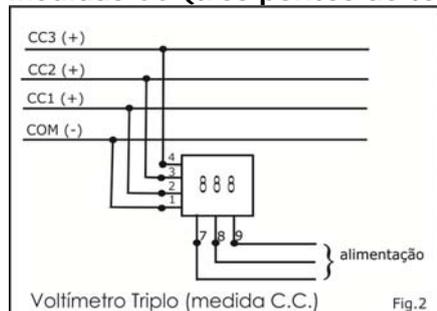
Pino7=(-V) Pino8=(+V)

Esquema de Ligação:

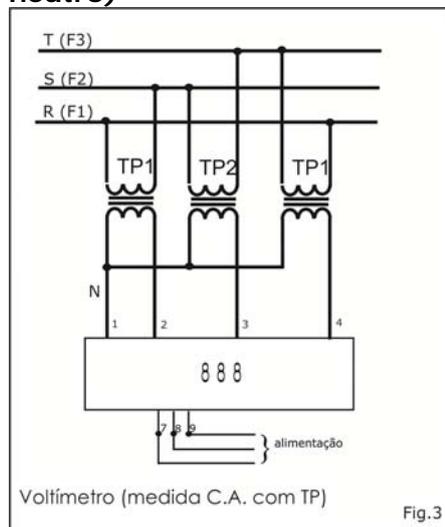
Medidas CA RMS trifásico



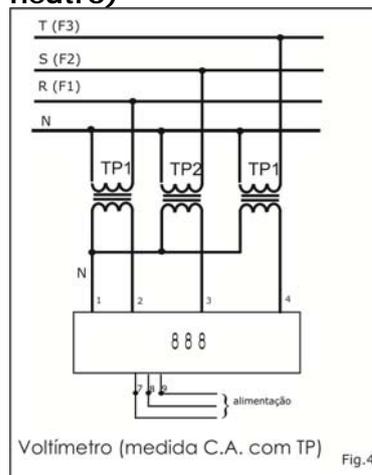
Medidas CC (três pontos de tensão CC)



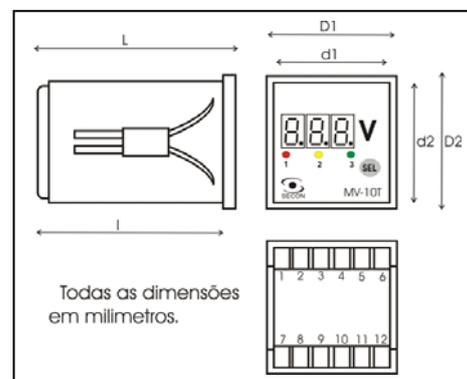
Medidas CA RMS trifásico com TPs (sem neutro)



Medidas CA RMS trifásico com TPs (com neutro)



Dimensões:

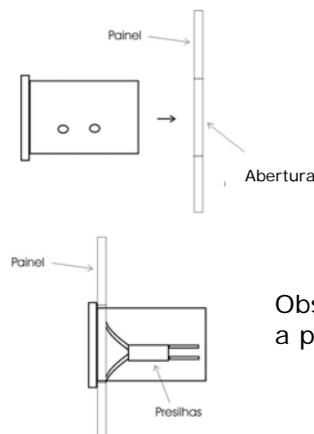


Dimensões (mm)	L	I	D1	d1	D2	d2
	95	86	72	68	72	68

Fixação:

Para a instalação no painel, é necessária uma abertura no painel.

Introduzir o instrumento, sem as presilhas, pela parte frontal do painel



Obs: Ajuste firmemente a presilha.