

## 1 - MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS MONOFÁSICO MB8-8030

### 1.1 - Introdução

O multimetido Brasiltec MB8-8030 faz parte de uma nova geração de medidores inteligentes desenvolvidos para aplicações onde se necessita de ótima precisão, facilidade de manuseio e baixo custo.

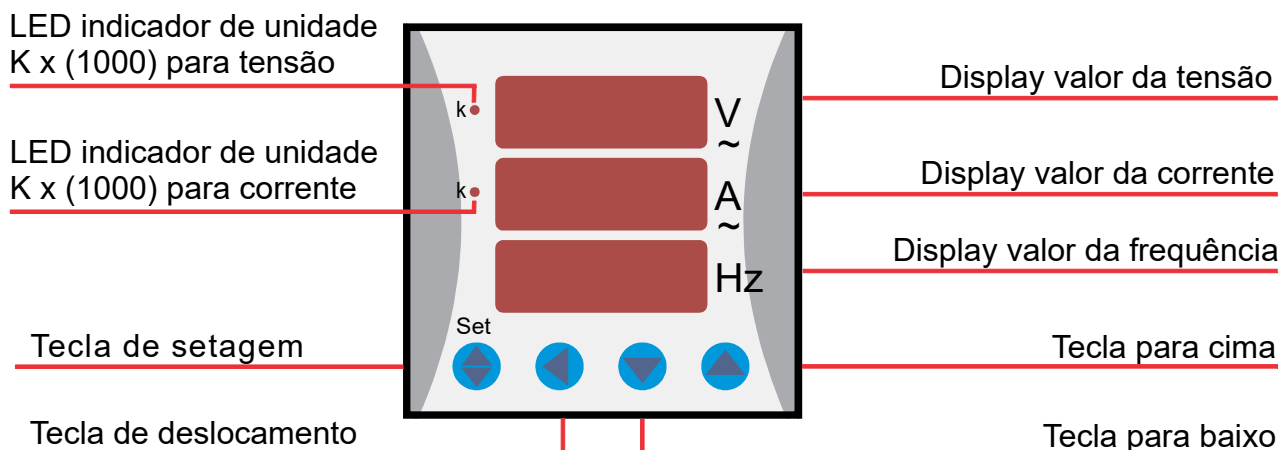
As principais características são:

- Construídos com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS;
- Medição de corrente, tensão e frequência;
- Com função de filtro de entrada programável;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

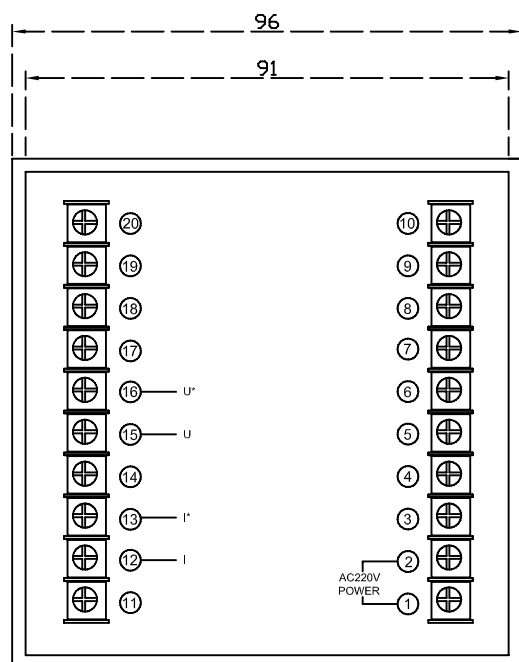
### 1.2 - Características técnicas

	TENSÃO	CORRENTE	FREQUÊNCIA
Faixa de medição direta	0 - 500Vca	0 - 5Aca	45 - 65Hz
Medição com TP-TC	0 - 9999KVca	0 - 9999Aca	-----
Precisão	Aproximadamente 0,5% do fundo de escala		
Taxa de amostragem	Ajustável		
Tipo de display	3 linhas de 4 dígitos em leds vermelho (7 segmentos)		
Consumo da entrada de sinal	Menos de 0,5Va		
Fonte de alimentação	220Vca +-10%		
Consumo do circuito	Menos de 0,5Va		
Temperatura de operação	-10°C até 50°C		
Umidade máxima	85%		

### 1.3 - Painel frontal



## 1.4 - Instalação e conexões



### Terminais 12 e 13:

Entrada do TC .../5 (conforme configuração)

### Terminais 15 e 16:

Entrada do sinal de tensão (máxima 500Vca)

**RECORTE NO PAINEL = 91X91mm**


## 1.5 - Configuração

Este fantástico equipamento possui um sistema de senha para acesso aos parâmetros de configuração para evitar que pessoas não habilitadas mexam e alterem dados não permitidos.

Para entrar em modo de configuração é necessário dar um pulso na tecla . Neste momento aparece no primeiro display **Loc**, é necessário neste informar a senha de acesso = 503.

CÓDIGO DO PARÂMETRO	NOME DO PARÂMETRO	FAIXA DE AJUSTE	DESCRIÇÃO
<b>Pt</b>	Transformador de potencial	0 até 9999	Relação de transformação TP. Se for usado um TP de 23100Kv/110v a relação setada no aparelho deve ser de 210 (23100/110)
<b>Ct</b>	Transformador de corrente	0 até 9999	Relação de transformação TC. Se for utilizado um TC de 600/5, o valor setado deve ser 120 (600/5)
<b>Filt</b>	Filtro de entrada	0 até 150	<p>O filtro digital é utilizado para estabilizar o valor medido e mostrado no visor. Este filtro afeta a velocidade de resposta. Valores maiores de filtragem tornam a leitura mais estável, porém mais lenta. Valores menores tornam a leitura mais rápida, porém mais instável.</p> <p>Ajuste de 0 - 100 = não mostra casas decimais Ajuste de 0 - 150 = uma casa após a vírgula</p> <p><b>Recomendamos utilizar 150</b></p>

**Notas:**

- Este multimedidor é utilizado para medição de tensão corrente e frequência de apenas uma das fases da instalação, para permitir visualização das grandezas nas três fases é necessário a utilização de chave voltimétrica e amperimétrica ou ainda consultar a BRASILTEC para outros modelos desta mesma família.
- Para entrar e modo de configuração é necessário dar um pulso na tecla , no entanto se decorrido 60 segundos sem iniciar passos de configuração o multimedidor é bloqueado e para habilitar novamente é necessário desligar e voltar a ligar.