

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## AOB294Z-7X4-UIF

### MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS

## 1 - INTRODUÇÃO

O multimetido AOB294Z-7X4-UIF 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:

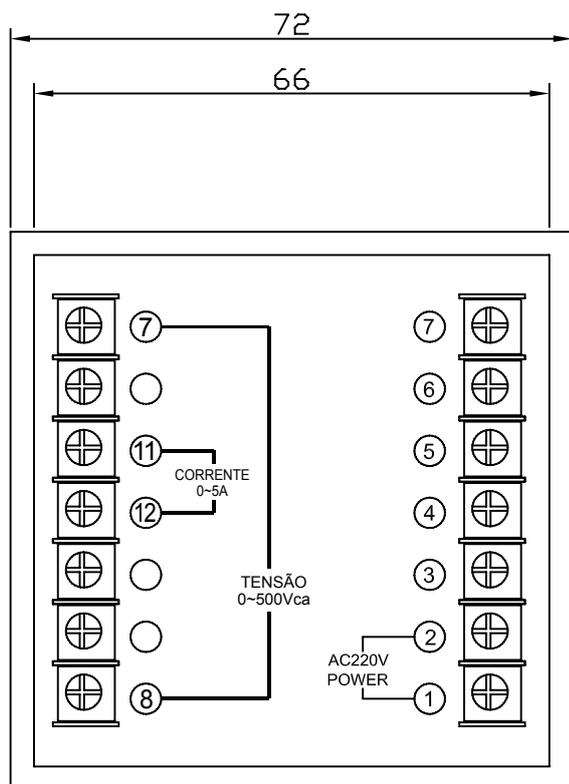
- Construídos com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS;
- Medição de corrente, tensão e frequência;
- Com função de filtro de entrada programável;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

## 2 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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



### 3 - INSTALAÇÃO E CONEXÕES



#### Terminais 11 e 12:

Entrada do TC .../5 (conforme configuração)  
(45 ~ 65Hz)

#### Terminais 7 e 8:

Entrada do sinal de tensão (máxima 500Vca)  
(45 ~ 65Hz)

#### Terminais 1 e 2:

Alimentação (220Vca) (45 ~ 65Hz)

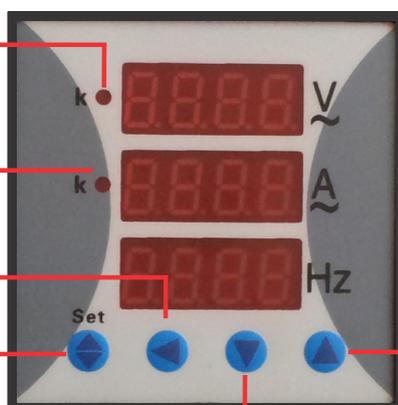
### 4 - DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL

LED indicador de unidade  
K x (1000) para tensão

LED indicador de unidade  
K x (1000) para corrente

Tecla de deslocamento

Tecla de setagem



Display valor da tensão

Display valor da corrente

Display valor da frequência

Tecla para cima

Tecla para baixo

## 5 - CONFIGURAÇÃO

Para entrar em modo de configuração é necessário dar um pulso na tecla SET. Neste momento aparece no primeiro display LOC, é necessário neste informar a senha de acesso (503).

CÓDIGO DO PARÂMETRO	NOME DO PARÂMETRO	FAIXA DE SETAGEM	DESCRIÇÃO
<i>Pt</i>	Transformador de potencial	1 à 3000.0	Relação de transformação TP. Se for usado um TP de 23100kV/110V a relação setada no aparelho deve ser de 210 (23100/110).
<i>Ct</i>	Transformador de corrente	1 à 9999	Relação de transformação TC. Se for usado um TC de 600A/5A, o valor setado deve ser 120 (600/5).
<i>codE</i>	Código de programação	0 à 9999	Este código serve para acessar os parâmetros de programação. Para acessar os parâmetros basta setar codE=0, e pressionar a tecla SET por 2 segundos.

### 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 SIBRATEC para outros modelos desta mesma família.

Para entrar e modo de configuração é necessário dar um pulso na tecla SET, 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.



BR 470, Km140, Número 5342 - Sala 14 - Polo Industrial de Rio do Sul  
CEP: 89160-000 - Rio do Sul - SC - Fones: (47) 3521 2986 - (47) 8806 9038  
Fone/Fax: (47) 3521 2222 Email: [sibratec@sibratec.ind.br](mailto:sibratec@sibratec.ind.br) - Site: [www.sibratec.ind.br](http://www.sibratec.ind.br)

The logo for SIBRATEC features a stylized red 'S' on the left, followed by the word 'IBRATEC' in a red, sans-serif font. The entire logo is contained within a white rectangular box with a thin purple border.

**SIBRATEC**

BR 470, Km140, Número 5342 - SI 14 - Polo Ind. de Rio do Sul  
89160-000 - Rio do Sul/SC - Fone/Fax: (47) 3521 2986  
Email: [sibratec@sibratec.ind.br](mailto:sibratec@sibratec.ind.br) - Site: [www.sibratec.ind.br](http://www.sibratec.ind.br)