

Os medidores de grandezas elétricas da família AOB fazem parte de uma nova geração de medidores inteligentes desenvolvidos para aplicações onde se necessita de ótima precisão, facilidade de manuseio e baixo custo.

Principais características:

- Construídos com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS verdadeiro;
- Com alarme programável e saída (por sobre-limite ou sub-limite);
- Alarme temporizado, permitindo definir o tempo em que ele atua após a ocorrência do efeito causador;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

ASPECTO VISUAL



Parametrização

Para acessar os parâmetros do menu A pressione a tecla ▲ por 3 segundos:

Parâmetro	Descrição	Explicação
DP	Posição do ponto decimal	Define a posição do ponto decimal exemplo: DP=1. O display irá apresentar XXX.X
INPH	Limite superior da faixa de medição	Este parâmetro define o limite superior da faixa de medição limitado em 500V
SCR	zera display em nível baixo	O instrumento mostra algum valor no display mesmo sem sinal de entrada devido a temperatura, distúrbios externos ou outra razão. A função SCR é utilizada para evitar que isso aconteça.

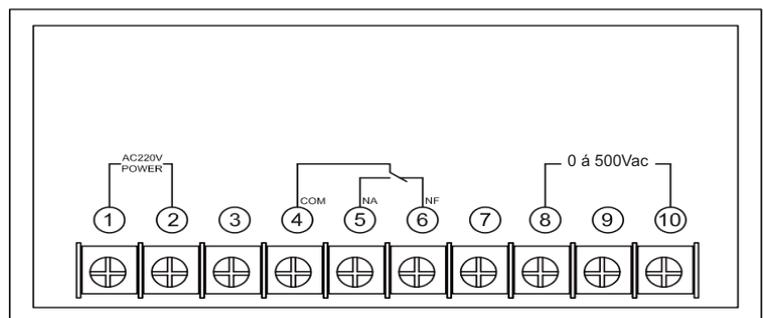
Para acessar os parâmetros do menu B pressione a tecla ▼ por 3 segundos :

Parâmetro	Descrição	Explicação
AH	Limite superior Alarme	Alarme superior em Volts
AL	Limite inferior Alarme	Alarme inferior em Volts
DF	Diferença alarme (histerese)	A função DF é utilizada para evitar que alarme de saída chaveie continuamente quando o sinal medido flutua muito.
DT	Atraso para o alarme acionar	Atraso para o alarme acionar em segundos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	AOB294U-5K1
Faixa de medição direta	0~500Vca
Taxa de amostragem	1 amostragem/segundo
Frequência do sinal de entrada	45~65 Hz
Consumo da entrada de sinal	Aprox. 5va
Alimentação	220Vca +-10% 50/60 Hz
Vida útil mecânica da saída	100.000 de operações
Consumo	>3 VA
Temperatura de operação	-10 à 50°C
Umidade relativa	>85%
Indicação de ultrapassegem	HHHH/LLLL
Dimensões físicas	48x95x105
Precisão	0,5% fundo de escala
Rele de Alarme	programável
Capacidade do relé	1A/250Vca

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



Terminais 1 e 2: Alimentação 220VCA
Terminais 4,5 e 6: Saída a relé
Terminais 8 e 10: entrada de tensão