

---

# Medidor Digital Multifuncional AC

**Produto: PZEM-022**

## A. Funções

1. Função de medição de parâmetros elétricos (tensão, corrente, potência ativa, energia, frequência e fator de potência).
2. Função de alarme de sobrecarga (limite de alarme de sobrecarga, luz de fundo e energia piscando para o alarme).
3. Função predefinida do limite do alarme de energia (pode definir o limite do alarme de energia).
4. A energia pode ser reiniciada usando a tecla.
5. Armazene dados ao desligar.
6. Lcd de tela grande.
7. Função de luz de fundo.

## B. Aparência e função da chave.

### I. Interface de exibição

A interface de exibição é de tela grande LDC, pode exibir seis parâmetros ao mesmo tempo.

### II. Formato da tela

1. Potência: Faixa de teste: 0~22000W, potência de medida inicial: 0.5W

**<10W display format: 1.00~9.99W**

**<100W display format: 10.0~99.9W**

**<1000W display format: 100~999W**

**<10000W display format: 1.00~9.90kW**

**≥10000W display format: 10.0~22.0kW**

2. Energia: Faixa de teste: 0~999kWh

**<1kWh display format: 0~999Wh**

**<10kWh display format: 1.00~9.99kWh**

**≥10kWh display format: 10~999kWh**

3. Tensão: Faixa de teste: 80~260V

**Display format: 80~260V**

4. Corrente: Faixa de teste: 0~100A. Corrente de medida inicial: 0.02A

**< 10A display format: 0.000~9.000A**

**≥10A display format: 10.00~99.99A**

5. Frequência: Faixa de teste: 45~65Hz

**Display format: 45~65Hz**

6. Fator de potência: Faixa de teste: 0~1PF

**Display format: 0.00~1.00PF**

### III. Botão

#### 1. Controle de luz de fundo

Pressione rapidamente o botão para ligar ou desligar a luz de fundo, a luz de fundo tem função de memória, sendo assim armazenando o estado de ligado ou desligado ao ser desligado o equipamento.

#### 2. Reset da Energia

Passo1: Pressione o botão por 5 segundos até que o valor da energia pisque, então solte a tecla.

Passo2: Pressione rapidamente o botão novamente, então o valor de energia é apagado e sai do estado de reinicialização piscando.

Passo3: Se não houver operação do botão em 5 segundos, significa que o valor de energia não deve ser apagado e sairá do estado de reinicialização.

### 3. Definir o valor para o alarme de energia

Passo1: Pressione longamente o botão até que o LDC exiba “SET CLr”, então solte a tecla para entrar no estado de configuração.

Passo2: A janela de energia exibe o valor do alarme de energia atual e o ultimo dígito começa a piscar, então você pode pressionar rapidamente o botão para mais 1, quando não houver operação por mais de 3 segundos, ele mudará a posição do dígito automaticamente, o método de configuração é o mesmo descrito anteriormente.

Passo3: Após terminar a configuração, pressione o botão por mais 5 segundos para armazenar automaticamente e sair, a faixa de limite de potência ativa é de 0,0~22kW.

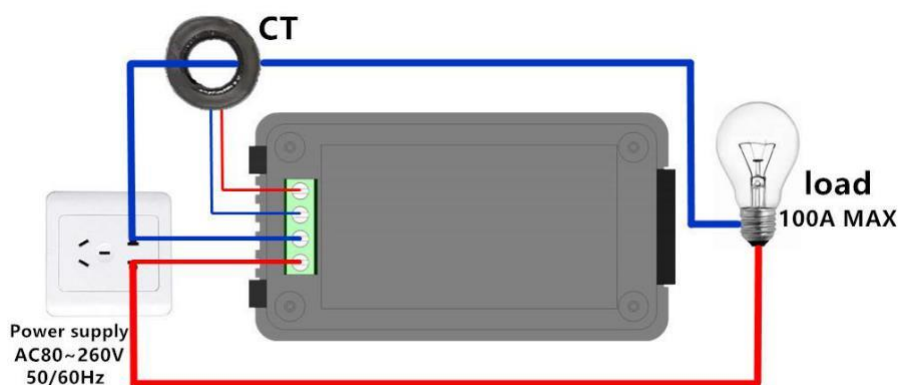
### C. Precauções

1. Este módulo é adequado para o uso interno, não use ao ar livre.
2. A carga aplicada não deve exceder a potência nominal.
3. A ordem dos fios para ligação elétrica não pode estar errada.

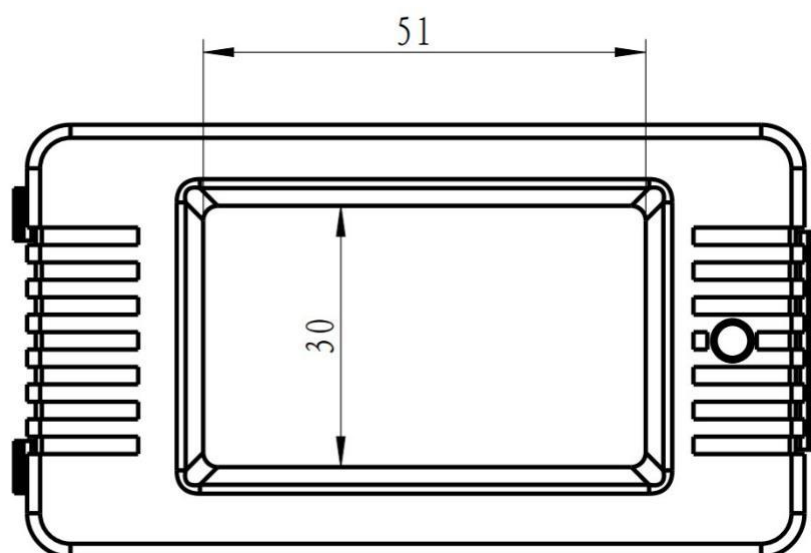
### D. Parâmetros de especificação

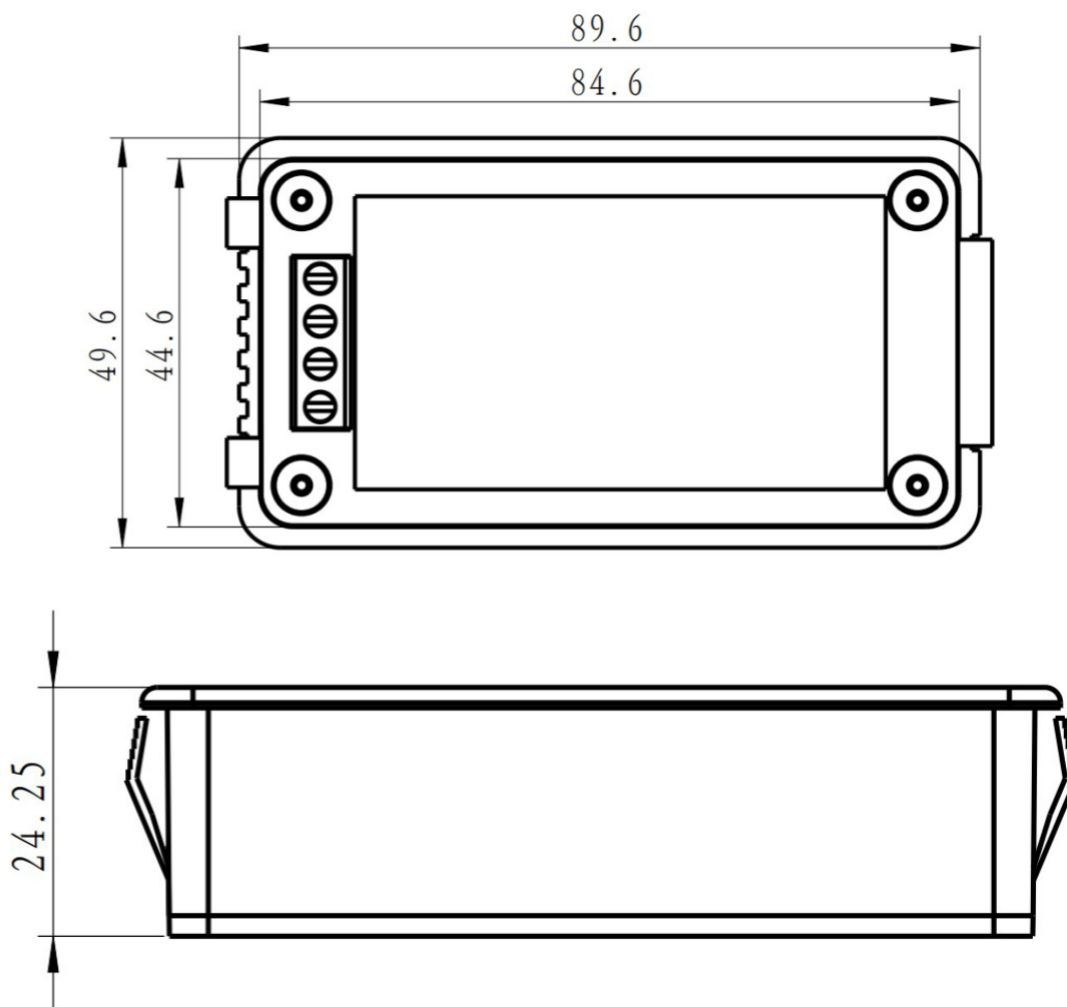
1. Tensão de trabalho: 80 ~ 260VAC
2. Teste de tensão: 80 ~ 260VAC
3. Potencia nominal: 100A/22000W
4. Frequência de operação: 45-65Hz
5. Precisão da medição: 1.0 grade

### E. Diagrama de ligação elétrica



### F. Dimensões (mm)





**G. Tamanho do furo (mm)**

