

■ APRESENTAÇÃO



■ MODELO DISPONÍVEL

Modelo	Cor	Peso
PM16	Branco	176g

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas	
Voltagem Nominal	180Vca ~ 250Vca
Frequência Nominal	47Hz ~ 63Hz
Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C
Corrente Máxima de Operação	16A
Precisão da Leitura	±2%
Plugue	2P+T
Tomada	2P+T

■ FAIXA DE EXIBIÇÃO DO VISOR

Faixa de Exibição	
Voltagem	0,0V~9999V
Corrente Elétrica	0,00A~65,00A
Potência	0,0W~9999W
Frequência	0~9999Hz
Fator de Potência	0,00~1,00
Energia Elétrica	0,000kWh~9999kWh
Preço Unitário	0,00~99,99
Custo Total do Consumo	0,00~9999
Alarme de Sobrecorrente	Ativa Quando a Corrente Exercer 16A
Alarme de Sobrepotência	Ativa Quando a Potência Exercer 3680W
Visualização do Alarme Ativado	O ícone "OVERLOAD" Pisca



ATENÇÃO

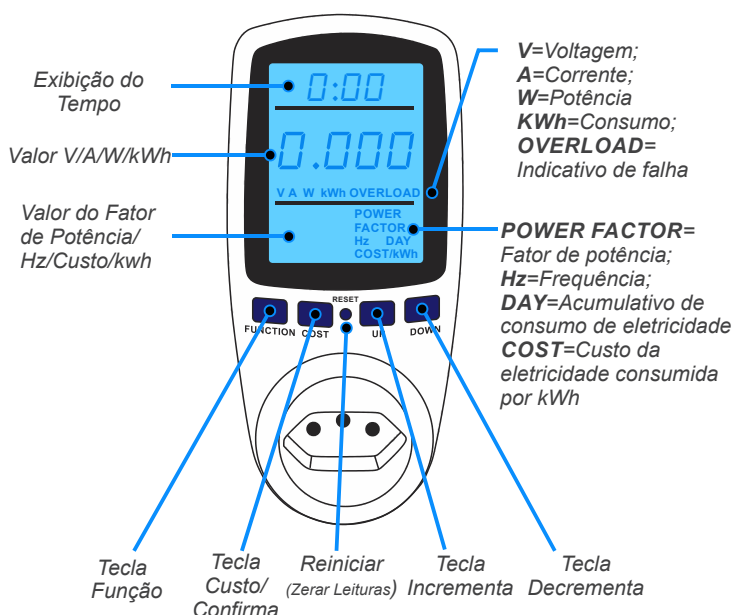
Quando o valor de energia detectado é inferior a 1,0W, é considerado consumo de energia local e o tempo não é acumulado.

O Medidor de Energia Monofásico PM16 é um dispositivo eletrônico utilizado para medir a energia elétrica consumida em uma instalação elétrica monofásica. Ele é projetado para ser instalado em tomada de 2P+T padrão brasileiro e suporta uma faixa de tensão de 180 a 250Vca e corrente máxima de 16A.

O PM16 é capaz de medir grandezas elétricas como tensão (V), corrente (A), potência ativa (W), frequência (Hz), energia ativa (kWh), fator de potência e tempo de operação, tudo isso exibido em um display LCD em tempo real. Essas informações permitem que o usuário monitore o consumo de energia elétrica e faça ajustes para economizar energia. Além disso, o PM16 possui uma bateria interna recarregável, permitindo que os dados de consumo sejam salvos mesmo em caso de falta de energia elétrica, garantindo que as informações não sejam perdidas.

■ INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

① Painel Frontal e Teclas



② Instruções

Para visualizar os resultados, pressione a tecla "FUNCTION". Os valores serão mostrados nesta sequência:

Tela 1



Tempo de funcionamento acumulado de utilização do equipamento conectado. Após 24h de utilização o visor mostra DAY+1.

Potência ativa instantânea do equipamento conectado no medidor, (unidade W).

Custo da energia consumida até o momento (Custo unitário X tempo de uso).

Tela 2



Tempo de funcionamento.

Potência consumida acumulada do equipamento conectado no medidor, (unidade kWh).

Dias acumulados de utilização do equipamento conectado.

2 Instruções (Continuação)



Tela 3

- Tempo de funcionamento.
- Tensão da rede que o PM16 está ligado, (unidade V).
- Frequência medida da rede (Unidade Hz).



Tela 4

- Tempo de funcionamento.
- Corrente atual do equipamento conectado no medidor, (unidade A).
- Fator de potência do equipamento conectado.



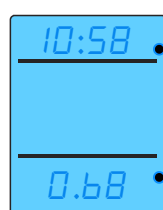
Tela 5

- Tempo de funcionamento.
- Potência ativa instantânea mínima registrada durante a operação, (unidade W).
- Indicativo de leitura da mínima potência ativa gravada.



Tela 6

- Tempo de funcionamento.
- Potência ativa instantânea máxima registrada durante a operação, (unidade W).
- Indicativo de leitura da máxima potência ativa gravada.



Tela 7

- Tempo de funcionamento.
- Custo unitário da energia elétrica, (Custo Unitário/kWh).

OBSERVAÇÃO: O tempo de operação será exibido em minutos e segundos (MM:SS) até completar uma hora de uso. Após esse período, o tempo será exibido em horas e minutos (HH:MM). Para zerar o tempo acumulado de operação, é necessário pressionar o botão "Reset".

3 Preço Unitário da Energia Elétrica

• Visualização do Preço Unitário

Para visualizar o preço unitário atual da conta de eletricidade, pressione a tecla "COST". Essa funcionalidade permite verificar rapidamente o valor unitário e auxilia na gestão dos gastos de energia elétrica.

• Configuração do Preço Unitário

- 1- Pressione a tecla "COST" para acessar o menu de configurações.
- 2- Utilize a tecla "Function" para selecionar o dígito a ser alterado, que ficará piscando.
- 3- Utilize as teclas "UP" ou "DOWN" para ajustar o valor conforme necessário.
- 4- Pressione a tecla "COST" para confirmar e sair da configuração.

4 Modo de Luz de Fundo

O medidor de energia PM16 possui um modo de luz de fundo que é ativado automaticamente ao conectar o dispositivo à energia elétrica. Caso nenhuma tecla seja pressionada, a luz de fundo será desativada após 15 segundos.

Para reativar a luz de fundo, basta pressionar qualquer uma das teclas. É importante ressaltar que a luz de fundo só é ativada quando o medidor está conectado à energia elétrica e não será ativada se o dispositivo estiver sendo utilizado somente com a bateria interna.

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)

