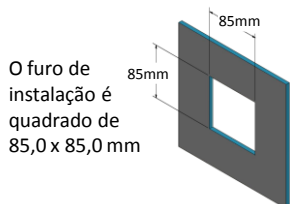


PM126E

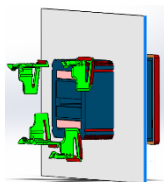
GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA



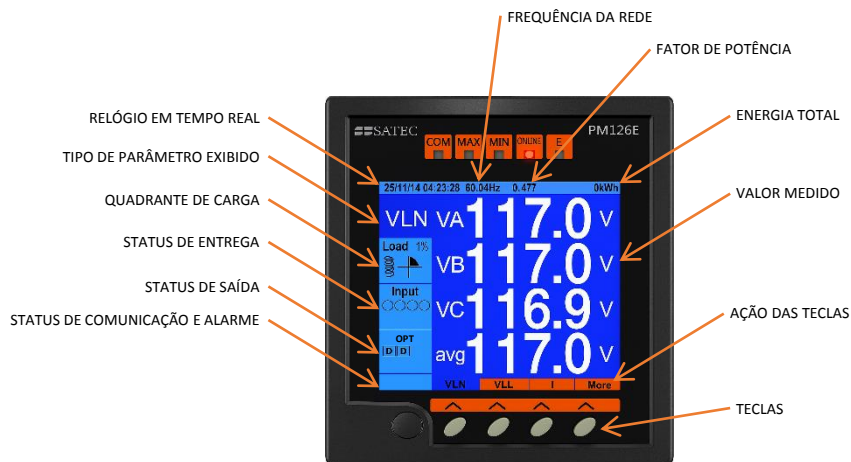
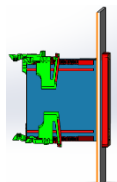
INSTALAÇÃO




1. Colocar o corpo principal no recorte do painel



2. Instalar o encaixe de trava e pressionar firmemente o painel



Distribuidor Brasil:

www.frata.com.br | +55 11 3619-3556 |  +55 11 95851-0269

Nome	Exemplo	Descrição
Hora	13/1/199:23:30 (primeira caixa de exibição na parte superior do display)	Exibe a hora atual
Frequência	60 Hz (segunda caixa de exibição na parte superior do display)	Exibe a frequência atual; pode mostrar dados com ponto flutuante (4 dígitos significativos)
Fator de potência	0.92 (terceira caixa de exibição na parte superior do display)	Exibe o fator de potência total; pode mostrar dados com ponto flutuante (4 dígitos significativos)
Energia elétrica	1234.5 kWh (quarta caixa de exibição na parte superior do display)	Exibe a energia elétrica total
Tipo de parâmetro exibido	Tensão de fase (canto superior esquerdo do display)	Indica que o valor exibido na interface é o parâmetro de tensão de fase
Tensão da fase A	VA 220.0V	Exibe o valor da tensão da fase A
Tensão da fase B	VB 220.0V	Exibe o valor da tensão da fase B
Tensão da fase C	VC 220.0V	Exibe o valor da tensão da fase C

INSTRUÇÕES DE FIAÇÃO

1. Alimentação: Instale um fusível de 1A antes da fonte de alimentação auxiliar.
2. Tensões Medidas: Certifique-se de que a tensão de entrada não exceda a tensão nominal de entrada. Considere usar um transformador de potencial (TP) se necessário. Além disso, verifique se a tensão de entrada corresponde à corrente de entrada, ou seja, certifique-se de que o número e a sequência das fases estão corretos.
3. Correntes Medidas: A corrente nominal é de 5A. Se a corrente exceder 5A, **deve ser usado um TC externo**. Antes de desconectar o TC do PM126E, certifique-se de desligar o **circuito primário (medido) ou de curto-circuitar as saídas do TC**.
4. Fiação de Comunicação: O equipamento possui uma interface serial RS485, compatível com o protocolo Modbus. Uma linha pode suportar até 32 unidades simultaneamente. Cada unidade possui seu próprio número de endereço. Use um par de fios trançados blindados de pelo menos 0,5 mm². Durante a instalação, mantenha os cabos de comunicação afastados de cabos de corrente forte ou de ambientes com alto campo eletromagnético.
5. Energização: Ligue a tensão de alimentação. A interface do display exibirá a tensão da rede.

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO

1. Para entrar no menu principal, pressione e segure o botão MORE por 3 segundos.
2. Navegue até o ícone de engrenagem (SET) e pressione ENTER.

Senha

Para acessar as configurações, é necessário inserir uma senha (padrão de fábrica: 1000), conforme descrito abaixo:

3. Pressione o botão SHIFT para selecionar o dígito a ser editado.
4. Pressione o botão UP/DOWN para alterar o valor.
5. Após definir a senha, pressione ENTER.
6. Se a senha for inserida corretamente, a tela de configurações do sistema será exibida, mostrando a opção COM setting no topo.
7. Se a senha estiver incorreta, o sistema exibirá a mensagem "password error" e retornará ao menu principal. Para sair do modo de configurações, pressione ESC.

Configuração dos valores PT/CT:

8. No menu de configurações do sistema, role até **PT/CT Set** e pressione a tecla **Set**.
9. Selecione o parâmetro desejado e pressione novamente a tecla **Set**.
10. Ajuste o valor e, em seguida, pressione a tecla **Enter** para salvar.

PT1/CT1: Valores primários

PT2/CT2: Valores secundários

Memória Não Volátil

- Todas as configurações do sistema são armazenadas em memória não volátil e permanecerão salvas até que sejam alteradas.
- A senha não será redefinida em caso de desligamento de energia.

(Observe que as funções dos botões mudam entre o modo de programação e o modo de exibição.)



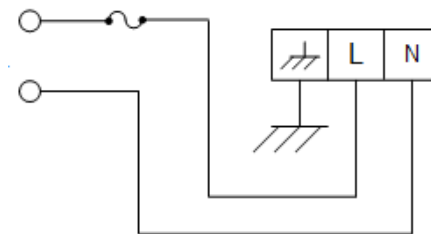
Opções de Configuração Disponíveis:

- **Configuração de Comunicação (Com Setting):** Define o endereço do dispositivo e a taxa de transmissão.
- **Configuração de Entrada/Saída (Input/Output Setting):** Define parâmetros para saída digital (DO – Digital Output) e saída de pulso de energia elétrica.
- **Configuração de Demanda (Demand Setting):** Define o período deslizante e o número de janelas deslizantes.
- **Configuração de Alarme de Limite Superior e Inferior (Upper and Lower Limit Alarm Setting):** Configure os alarmes (ligado ou desligado) e os parâmetros relacionados para os 16 canais.
- **Configuração do Relógio (Clock Setting):** Ajusta o relógio em tempo real.
- **Configuração de Senha (Password Setting):** Redefine a senha usada para acessar o modo de configuração.
- **Configuração de Redefinição (Reset Setting):** Redefine valores máximos e mínimos, demanda e energia elétrica, ou realiza uma redefinição de fábrica.

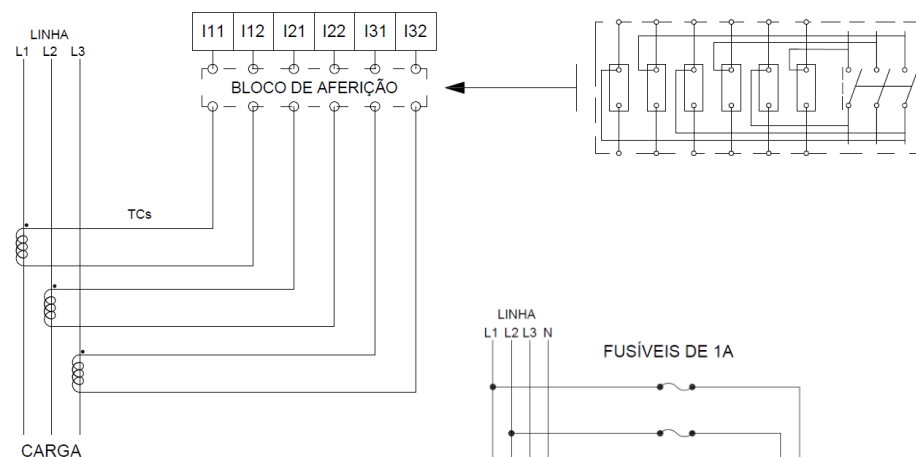


DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

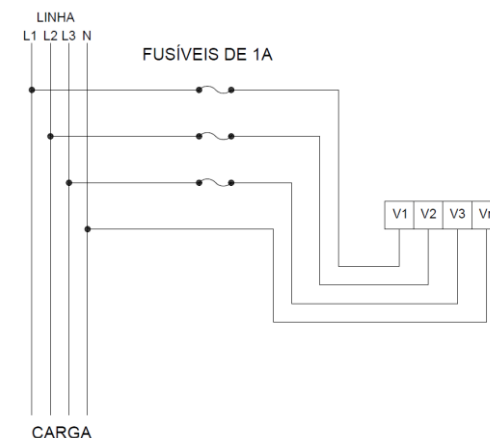
Fusível de 1A



FIAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



FIAÇÃO TRIFÁSICA COM 3 TCs



FIAÇÃO DE TENSÃO TRIFÁSICA

Distribuidor Brasil:

www.frata.com.br | +55 11 3619-3556 | +55 11 95851-0269