

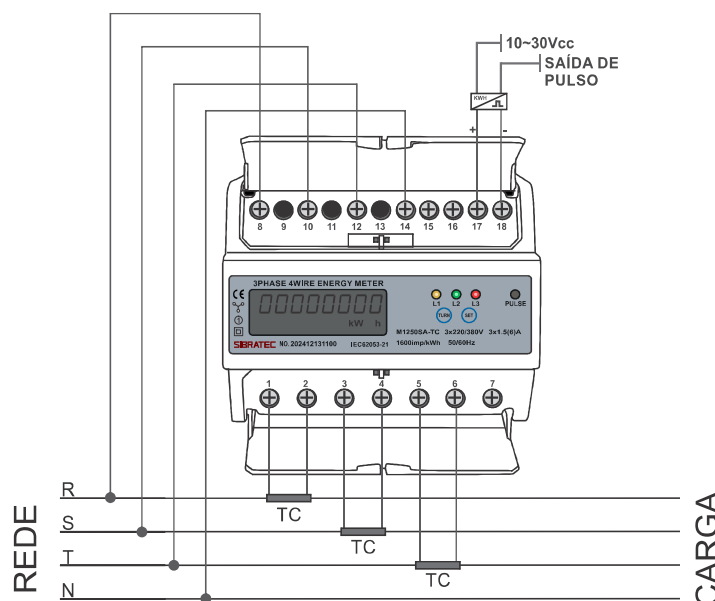
■ APRESENTAÇÃO



■ MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Cor	Peso
M1250SA-TC	Branco	432g

■ DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



Este produto deve ser instalado por pessoa habilitada

Este instrumento foi construído e testado em concordância com a norma IEC62053 seguindo os padrões da Classe 1 (1%) de precisão. Este produto é entregue ao cliente em perfeitas condições de funcionamento e devidamente calibrado. Por isso o instalador deve tomar todas as precauções necessárias, tais como, manuseio cuidadoso evitando choques e batidas. Na instalação somente energizar a rede quando todas as operações de conexão tiverem sido feitas e estiverem isoladas. Em caso de desligamento, aguardar alguns minutos antes de manusear ligações externas, para descarga dos capacitores internos.

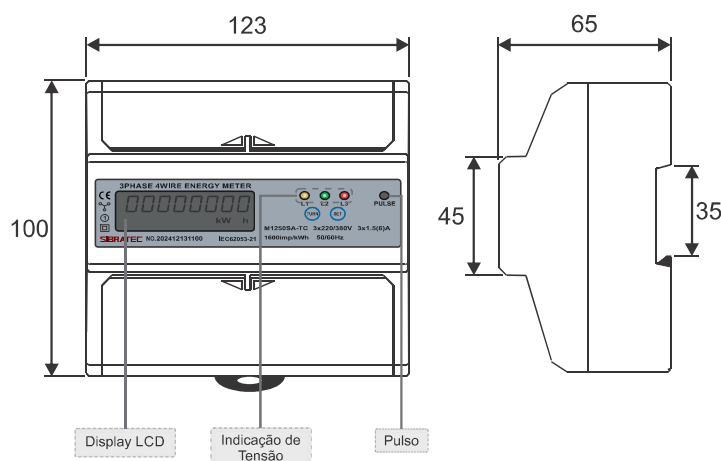
O medidor de energia M1250SA-TC trifásico 127/220V ou 220/380V é um equipamento que permite medir o consumo de energia elétrica em instalações trifásicas. Ele é capaz de medir a energia ativa (kWh) consumida em cada fase. Com sua alta precisão, o M1250SA-TC é capaz de medir o consumo de energia de forma confiável e com grande exatidão, o que é fundamental para garantir a eficiência energética em empresas, indústrias e residências. Além disso, o M1250SA-TC é um equipamento de fácil instalação e manutenção, o que garante sua alta durabilidade e confiabilidade ao longo do tempo. Com sua tecnologia avançada, ele é uma solução completa para o monitoramento e medição de energia elétrica em instalações trifásicas. Seu design compacto e moderno permite que ele seja integrado facilmente a diferentes tipos de sistemas elétricos, garantindo versatilidade e eficiência.

■ ESPECIFICAÇÕES

Especificações Técnicas

Tensão de Operação	127/220V ou 220/380V	
Corrente Máxima	6A (Conexão via TC xx/5A)	
Tipo de Medição	2 ou 3 Fases + Neutro	
Frequência Nominal	50/60Hz	
Display	1 Contador Acumulativo LCD (8 Dígitos) (99999999)kWh	
Pulsos	1600imp/kWh	
Consumo de Energia	≤2W ≤10VA	
Temperatura de Operação	-20°C ~ 55°C	
Indicação de Pulso	Feita por LED	
Umidade	75% (Max. 95% sem Condensação)	
Classe de Precisão	1%	
Fixação	Trilho DIN 35mm	
Normas de Referência	IEC 62053-21	
Características do Pulso	Tensão	10~30Vcc
	Corrente	27mA
	Largura do Pulso	90ms
	Comp. Máx. sem Amplificador	20m
	Limites de Valores	Máx. 60Vcc Máx. 50mA

■ DIMENSÕES FÍSICAS (mm)



■ REQUISITOS PARA MANUSEIO E OPERAÇÃO

Pessoal Qualificado

A instalação, configuração e manutenção deste equipamento devem ser realizadas apenas por profissionais qualificados e autorizados. Técnicos especializados devem seguir as diretrizes de segurança elétrica para garantir a correta operação do sistema.

Operação Segura e Condições Adequadas

Para garantir o funcionamento adequado e seguro do equipamento, siga as diretrizes abaixo:

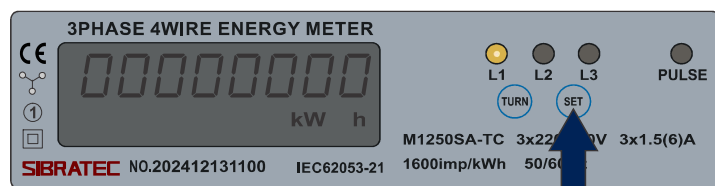
- Utilize ferramentas isoladas ao manusear o equipamento;
- Desligue a alimentação elétrica antes de realizar qualquer instalação ou manutenção;
- Instale o equipamento em local seco e protegido contra poeira, umidade e insetos;
- Certifique-se de que a corrente elétrica utilizada não ultrapasse a capacidade máxima do medidor;
- Verifique a fiação antes de conectar o equipamento;
- Evite contato direto com o terminal de conexão do medidor usando objetos metálicos ou partes do corpo;
- Não remova as tampas protetoras do equipamento durante a operação;
- Somente profissionais autorizados devem instalar, configurar e realizar manutenções no equipamento;
- Não altere a tampa frontal do medidor sem autorização para evitar falhas e perda de garantia;
- Evite impactos e quedas, pois podem comprometer os componentes internos de precisão.

■ PARAMETRIZAÇÃO

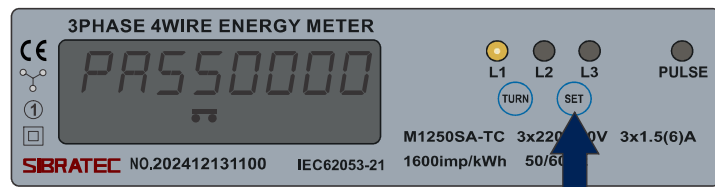
Antes de utilizar o dispositivo, siga cuidadosamente cada etapa do processo de parametrização, ajustando os valores conforme as especificações técnicas e as necessidades operacionais:

■ 1. ACESSO AOS PARÂMETROS

1 - Pressione a tecla **SET** por 3 segundos para entrar no parâmetro Password;

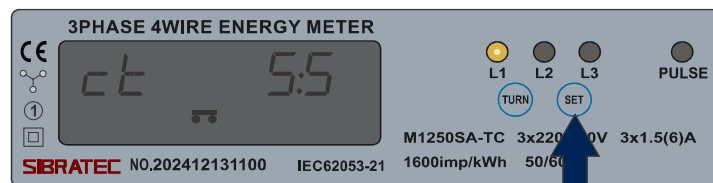


2 - No parâmetro **Password** pressione novamente a tecla **SET** por 3 segundos para entrar na parametrização. O medidor de energia (kWh) trifásico M1250SA-TC não possui senha. Dessa forma, o parâmetro Password existe apenas como etapa de acesso ao menu.

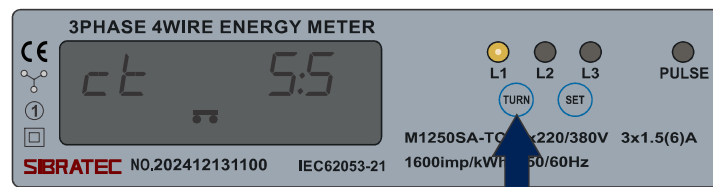


■ 2. PARÂMETRO CT (TRANSFORMADOR DE CORRENTE)

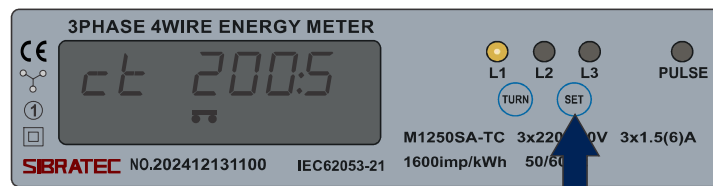
1 - No parâmetro **Transformador de corrente (CT)**, pressione a tecla **SET** por 3 segundos para habilitar a edição do valor primário;



2 - Com o valor do primário piscando, use a tecla **TURN** para alterar o valor do primário do TC até encontrar o valor desejado. O medidor possui os seguintes valores: **5 (padrão de fábrica), 50, 60, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 750, 800, 1000, 1200, 1250, 1500, 1600, 2000, 2400, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000 e 7500/5;**



3 - Após modificar o valor, pressione a tecla **SET** por 3 segundos para confirmar a seleção.



■ 3. SAIR DOS PARÂMETROS

1 - Pressione a tecla **TURN** por 3 segundos para sair da parametrização.

