

# MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELETRICAS

## PL-MT05



O **Multimedidor PL-MT 05 da Polus** é um equipamento multifuncional, desenvolvido para monitoramento completo de grandezas elétricas em sistemas trifásicos.

Projetado para montagem em trilho DIN, ele realiza medições em tempo real de **tensão, corrente, potência ativa, reativa e aparente, fator de potência, frequência e energia**, além de fornecer recursos avançados como **análise harmônica (2ª a 51ª ordem), medição por tarifa, registro de demanda, e valores máximos/mínimos**.

Equipado com **interface de comunicação RS-485 (protocolo Modbus-RTU)**, o PL-MT permite integração com sistemas de supervisão, automação e gerenciamento de energia. Também conta com **saídas de pulso de energia**, facilitando a comunicação com registradores e controladores.

Seu **display LCD com segmentação clara** garante leitura intuitiva das medições, e o sistema de menus configurável oferece flexibilidade na parametrização do equipamento conforme a instalação.

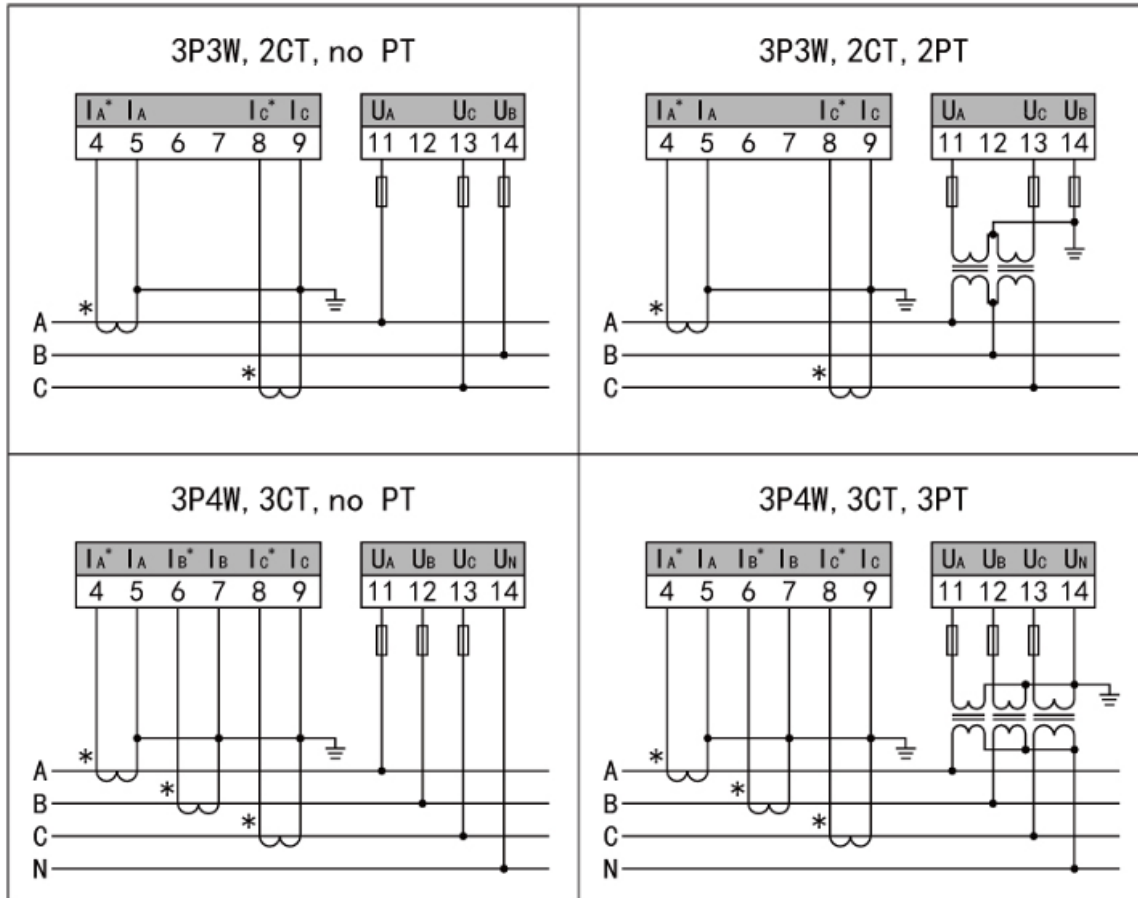
# Dados técnicos:



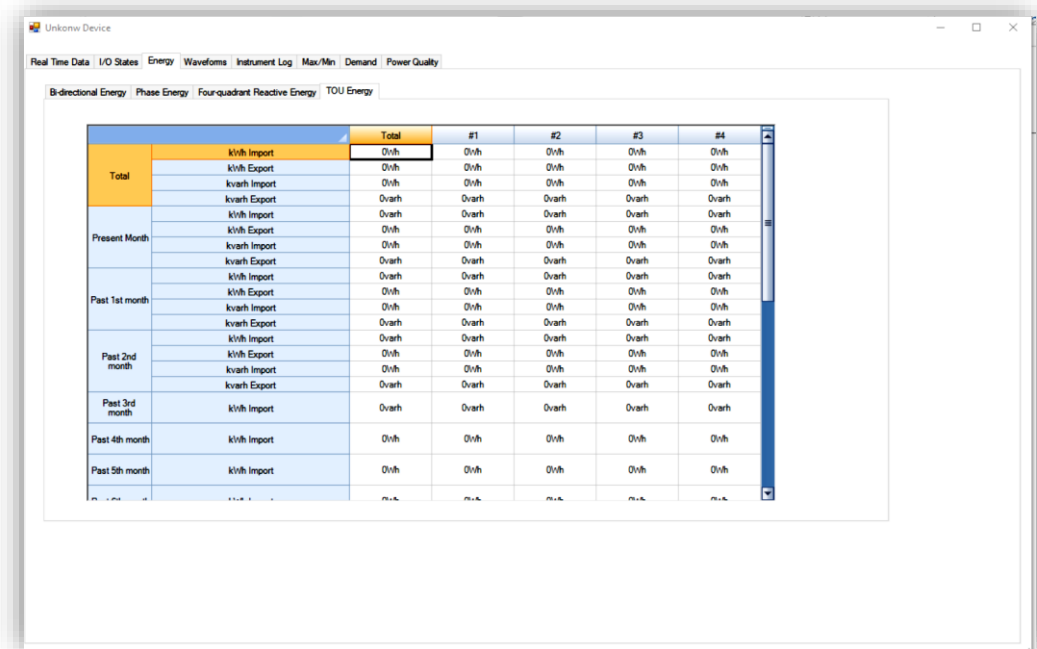
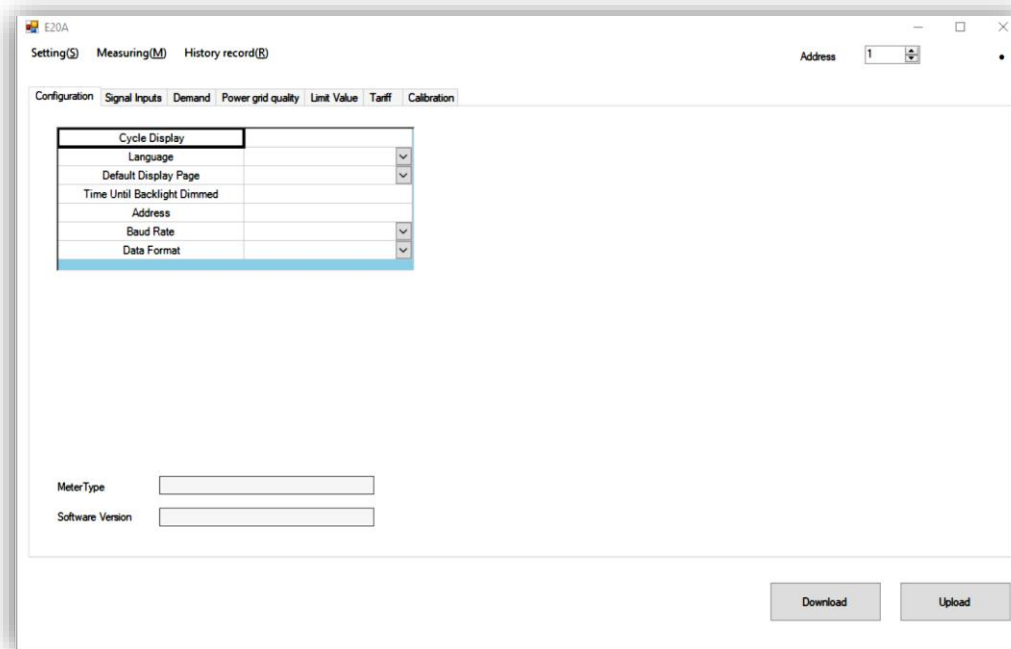
MODELO PL-MT100	
Alimentação	85-265Vca/ 100-300Vcc
Medição de corrente	5A
Comunicação	RS-485 Modbus – RTU
Display	LCD
Grau de proteção	Frontal IP64, Traseiro IP20
Dimensões	96 x 72 x 63,5mm
Frequência	50/60Hz
Consumo	5VA
Medição em tempo real	Tensão trifásica / Corrente trifásica / Frequência / Potência Ativa / Potência Reativa / Potência Aparente / Fator de potência / Kwh + / kwh - / kvarh + / kvarh -
Precisão	Corrente: 0.2% Tensão: 0.2% Frequência: $\pm 0.01$ Hz Potência: 0.5% Energia: 0.5s



# Esquema de ligação:



# Software:



# Dimensional:

