

MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS

PL-M3-ETHERNET



Medição precisa com conectividade avançada

O **PL-M3 ETHERNET** é um multimedidor digital trifásico de alta performance, projetado para monitoramento completo da qualidade de energia elétrica. Ideal para aplicações industriais, comerciais ou sistemas de geração distribuída, este equipamento realiza medições em tempo real de **tensão, corrente, potência ativa/reactiva/aparente, fator de potência, frequência, energia bidirecional e análise de harmônicos até a 31ª ordem.**

Além disso, o PL-M3 oferece comunicação **RS485 (Modbus RTU)** e **porta Ethernet (TCP/IP) integrada**, permitindo integração facilitada com sistemas de automação, supervisão e gerenciamento energético.

Com **saídas de relé configuráveis**, ele ainda permite atuações automáticas baseadas em eventos ou parâmetros definidos, elevando o nível de automação e controle em tempo real.

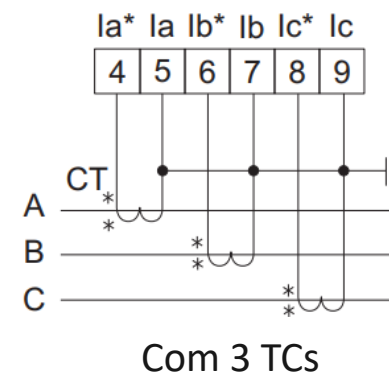
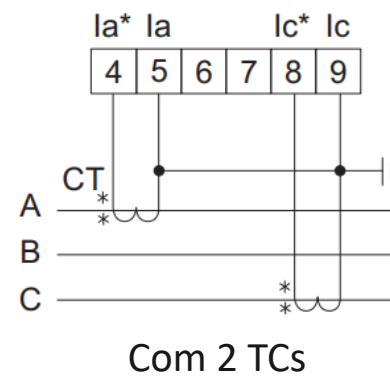
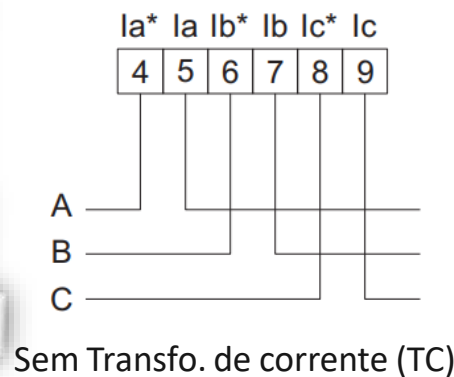
MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS

PL-M3-ETHERNET



MODELO PL-M3-R	
Alimentação	85-265Vca / 100-300Vcc
Medição de tensão	50-500Vca
Medição de corrente	0,5 a 5 A
Comunicação	RS-485 Modbus RTU + Ethernet (TCP/IP)
Display	LCD
Grau de proteção	Painel IP65 (Frontal)
Dimensões	96mm x 96mm x 90mm (AxLxP) (recorte no painel = 90mm x 90mm)
Frequência	45-65Hz
Consumo	5VA
Relé	Saída a relé remoto / Alarme Programável
Medição em tempo real	Tensão trifásica / Corrente trifásica / Frequência / Potência Ativa / Potência Reativa / Potencia Aparente / Fator de potência / Kwh + / kwh - / kvarh + / kvarh - / THDi / THDu até 51ª ordem
Precisão	Corrente: 0.5% Tensão: 0.5% Potência: Classe C Energia: Classe C

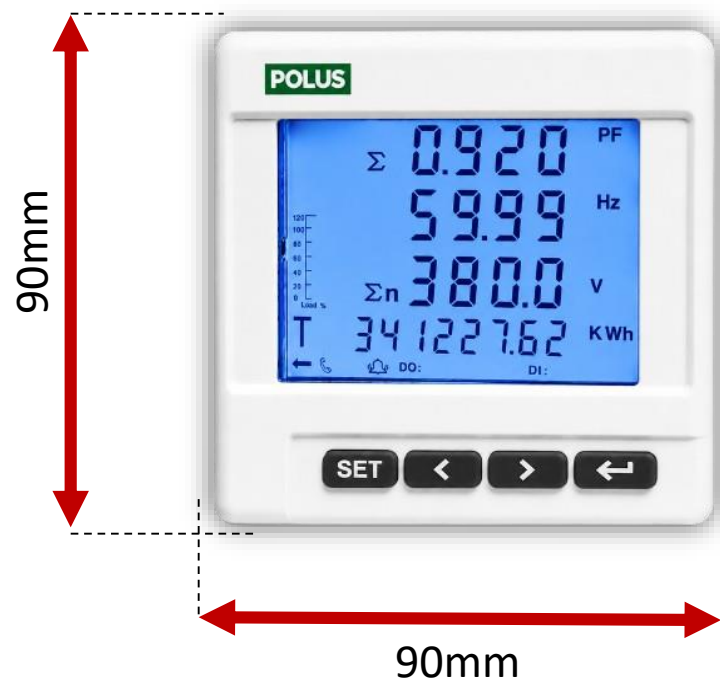
ESQUEMA DE LIGAÇÃO:



DIMENSIONAL:

MEDIDAS ÁREA EXTERNA

96x96mm



MEDIDAS RECORTE NO PAINEL

90x90mm

