

- Multimedidor de energia trifásica com funções básicas.
  - Frontal 96x96mm com display de LCD
  - Mede diversas grandezas da rede elétrica, tais como, tensão por fase, corrente por fase, frequência, potência ativa, potência reativa, potência aparente e fator de potência.
  - Permite medição de redes trifásicas, bifásicas e monofásicas.
  - Possui interface serial RS485 com comunicação Modbus-RTU.
  - Pode fazer medição bidirecional, energia entregue e retornada, para aplicações com placas solares que retornam energia a rede
- Aplicações:
- Rateio de custos
  - Eficiência Energética
  - Monitoramento de grupo motor gerador
  - Automação de subestações, industrial e predial
  - Qualquer aplicação envolvendo medição de parâmetros elétricos



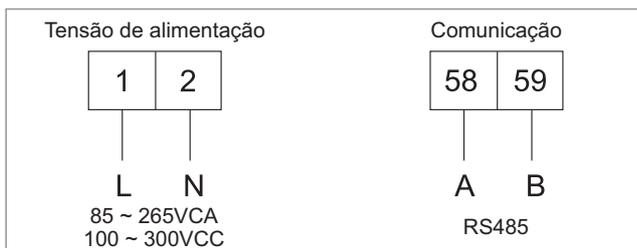
Sinal de entrada		
	Ligação	3P + N ou 3P
Tensão	Faixa de medição	50 ~ 500VCA
	Sobretensão	Contínuo: 1,2xVn / Instantâneo: 2xVn/1s
	Consumo	<1VA (por fase)
Corrente	Faixa de medição	50mA ~ 5A CA
	Sobrecorrente	Contínuo: 1,2xIn / Instantâneo: 10xIn/5s
	Consumo	<0,4VA (por fase)
	Frequência	45 ~ 65Hz

Especificações gerais	
Alimentação	85 ~ 265VCA / 100 ~ 300VCC ≤ 5VA
Funções de medição	Corrente trifásica, tensão trifásica, potência ativa, potência reativa, potência aparente, frequência, fator de potência e contabilidade de compartilhamento de tempo
Dados acumulativos e retentivos	Potência ativa, potência reativa e potência aparente
Comunicação	RS485 (Modbus-RTU)
Velocidade de comunicação	1200 ~ 38400 bps
Classe de medição	Alimentação: 0,5 Frequência: ± 0,2 Hz Potência ativa: 1,0 Potência reativa: 2,0
Modo de exibição	Display LCD com backlight
Temperatura de trabalho	-10 ~ 45°C
Temperatura de armazenamento	-25 ~ 50°C
Umidade	<85%UR
Resistência de isolamento	>100MΩ
Grau de proteção	IP52
Normas	De acordo com: IEC 61010-1 Potência ativa: IEC62053-22 Potência reativa: IEC 62053-23 Demanda de energia: IEC61557-12

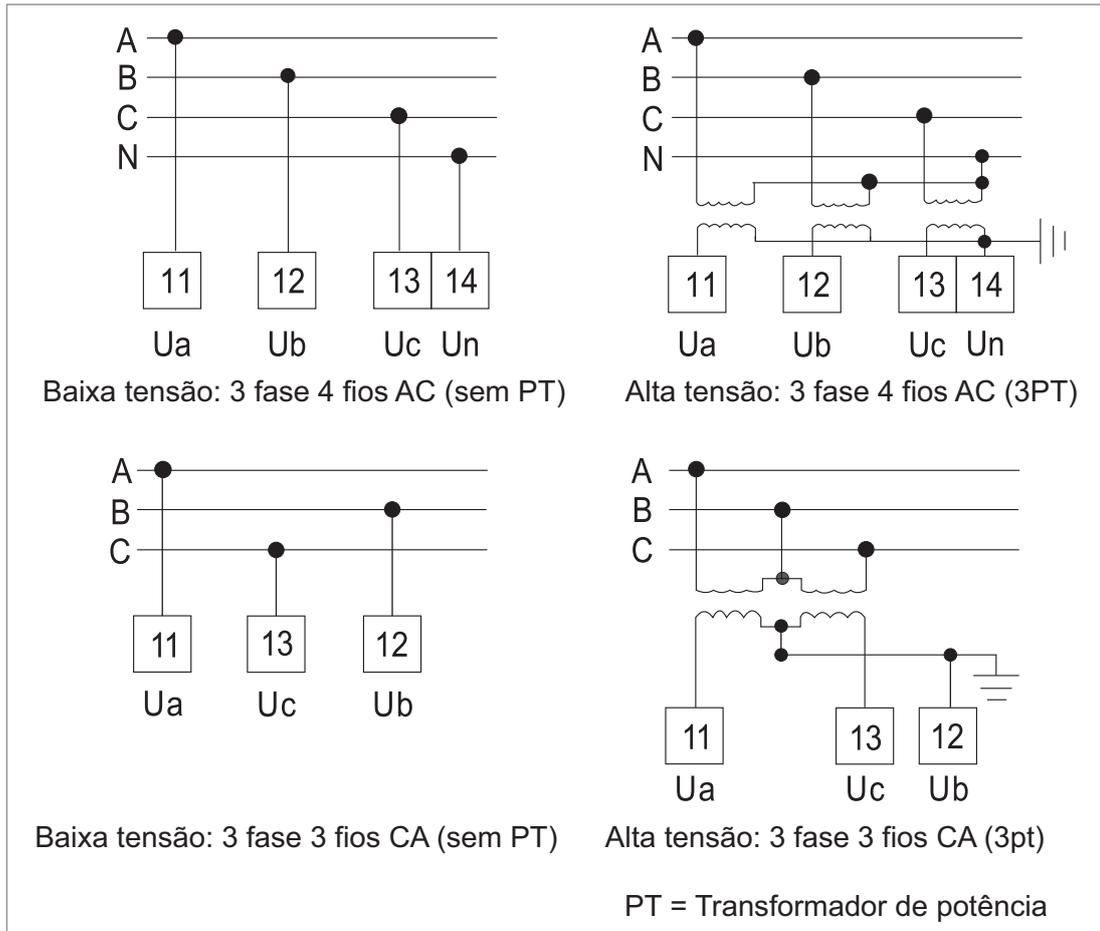
## Esquema de ligação

Item	Terminal	Função
Alimentação	1, 2	85 ~ 265VCA/ 100 ~ 300VCC
Entrada de corrente	4, 5, 6, 7, 8, 9	4,6,8= terminais de entrada de corrente trifásica 5,7,9= terminais de saída de corrente trifásica
Entrada de tensão	11, 12, 13, 14	Entrada de tensão trifásica com ou sem neutro (UA, UB, UC, UN)
RS485 (Modbus-RTU)	58, 59	A, B

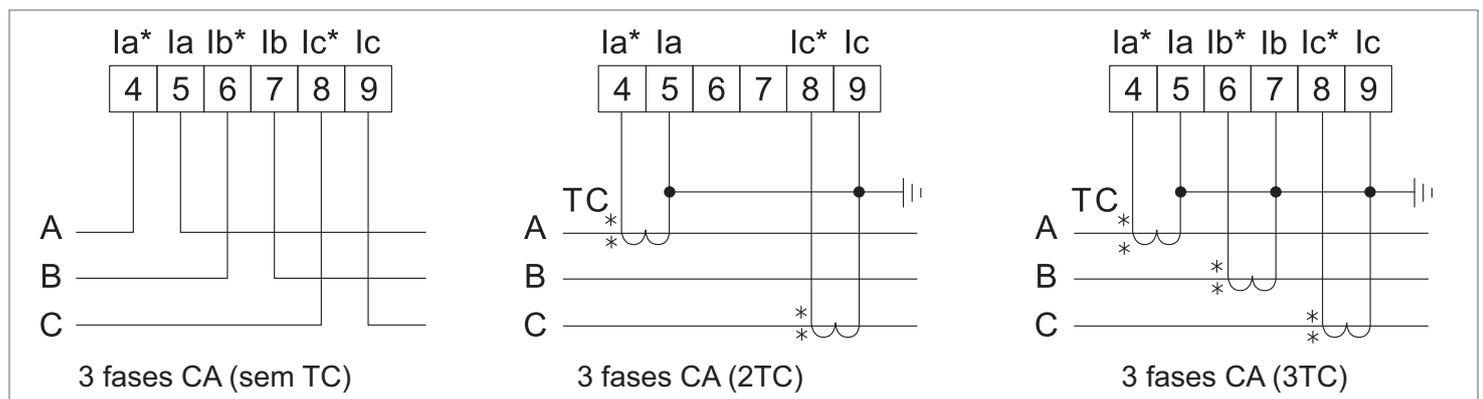
## Alimentação e comunicação



## Tensão (V)



## Corrente (A)



## Dimensões (mm)

