

Multimedidor de Grandezas Elétricas MD30



- Melhor custo benefício para medição de consumo;
- Grandezas Medidas: V, A, kWh, kVA_{rh}, kVA_{rih}, kVA_{rch}, FP, demanda ativa total, demanda reativa total, potência ativa, reativa e aparente;
- Rateio de custos de energia;
- Estudos de demanda;
- Comunicação Ethernet;
- Relógio de tempo real;
- Integração com o software de gestão de energia Power4000 e PowerWeb.

1. Apresentação

O Multimedidor MD30 Possui comunicação ethernet, e memória de massa com autonomia de 60 dias integrada em 15 minutos (Padrão concessionária). Com relógio em tempo real, garante a correta comparação e rateio dos sistemas de medição.

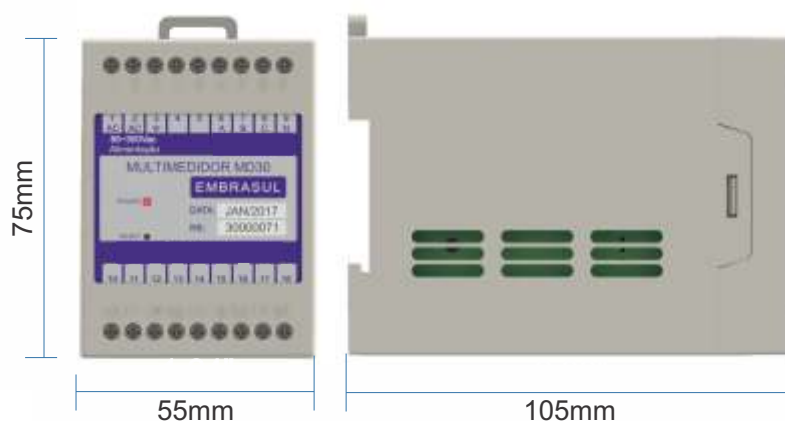
O MD30 permite através de sua porta ethernet, e protocolo modbus encapsulado TCP/IP, a utilização de dispositivos de conectividade como o WiFi, 3G, 4G e demais tecnologias para telemetria de sistemas.

2. Configuração

MD30/

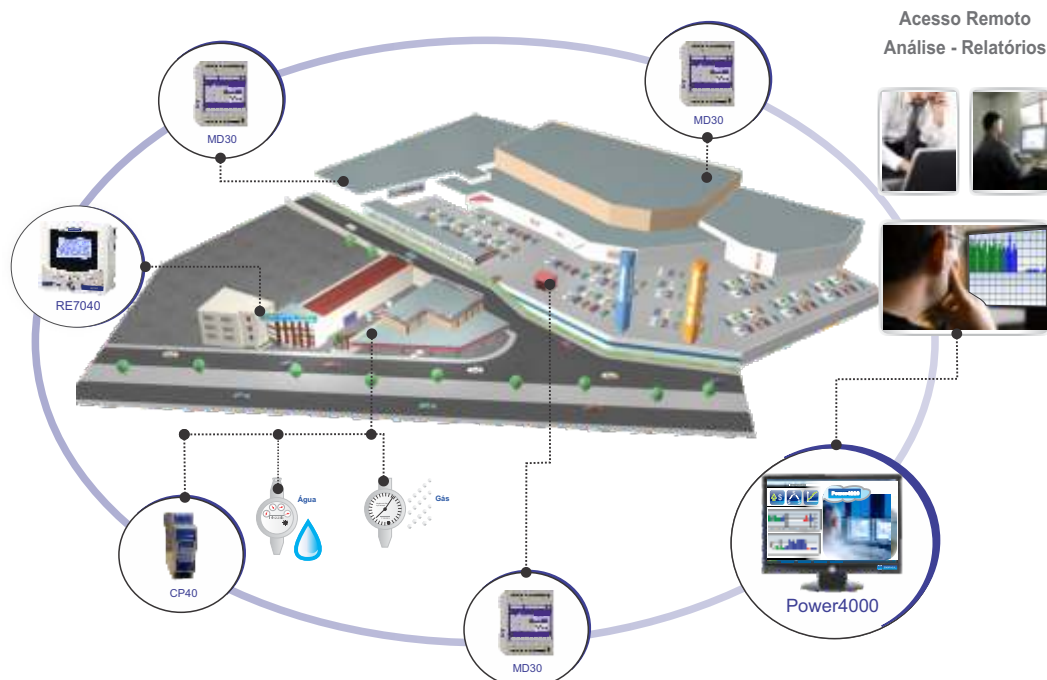
- (T) TC de janela fixa ou TC bipartido.
- (TC-EMB) TC bipartido especial.
- (TI-PN) Sensor flexível.

3. Dimensões



4. Aplicação

Shoppings, centros comerciais e industriais, hospitais, Industrias e condomínios.



5. Medição de Corrente

MD30/T



Esse modelo possui entrada nominal de corrente até 5A, para o uso com TC de secundário de 5A (não inclusos). A Embrasul possui TC's do tipo janela e bipartido de fácil instalação, consulte catálogo específico dos TC's.

Os modelos abaixo funcionam apenas com os acessórios de corrente específicos de cada

modelo e são inclusos, não podem ser ligados a outros TC's:

MD30/TC-EMB



O multimetror Embrasul modelo MD30/TC-EMB possui um TC-EMB com desing pequeno e leve com proteção IP65 e abertura através de um engate rápido e seguro, aliando praticidade e precisão.

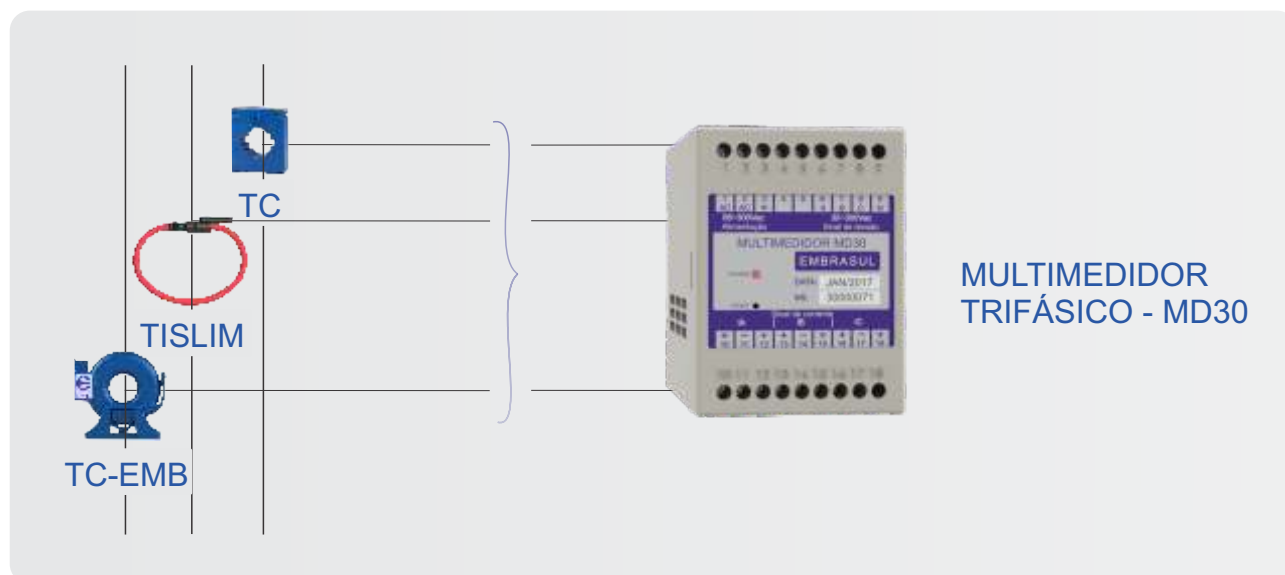
Corrente:	100A
Precisão:	1% da leitura
Dimensões:	60x21x62mm
Diâmetro máximo do condutor:	18mm
Peso:	250gr

MD30/TISLIM



O multimetror Embrasul modelo MD30/TISLIM pode ser utilizado com sensor de corrente flexível de corrente com proteção IP65, ideal para diversas escalas de corrente até 3000A.

Opções de corrente:	500A, 1000A e 3000A
Precisão:	1% da leitura
Dimensões:	160mm ou 240mm Ø
Temperatura de operação:	0 a 60°C



6. Especificações Técnicas

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Alimentação:	80 a 300Vac/Vdc
Consumo:	10VA
Temperatura de operação:	0° a 50°C
Medição de tensão:	30 a 300Vac (Fase-Neutro)
Precisão de tensão:	0.5%
Sobrecarga de tensão:	1.5 x Vn
Medição de corrente:	5A para T, opcional de 500A, 1000A e 3000A para TISLIM e 100A para TC-EMB
Precisão de corrente:	0.5%
Sobrecarga de corrente:	1.5 x In
Precisão de ângulo de fase:	< 5 graus
Precisão de potência:	1.0%
Defasagem tensão/corrente:	-90° a 90°
Frequência:	45 a 75Hz (0.1Hz)
Isolação:	2kV
Peso:	0.5kg
Comunicação:	Ethernet
Demanda ativa e reativa:	Ponta, fora ponta e reservado
Consumo kWh:	Ponta, fora ponta e reservado
Autonomia memória:	Até 60 dias

*Alguns dos recursos de comunicação, como WI-FI ou 3G necessitam de modem específico, fornecido separadamente, e/ou adesão ao PowerWeb.

