

# MTE 500

Medidor Multifuncional Energia



O MTE 500 é um medidor de energia multifuncional montado em trilho, desenvolvido para medição de insumos, monitoramento de cargas e máquinas críticas ou que exijam proteção e ações imediatas.

Por ser um produto compacto, de configuração simples e arquitetura diferenciada, é a solução ideal para unir medição, energia, monitoramento, alarmes e pequenas automações, com pequeno investimento e baixo tempo de implantação.

## Funcionalidades

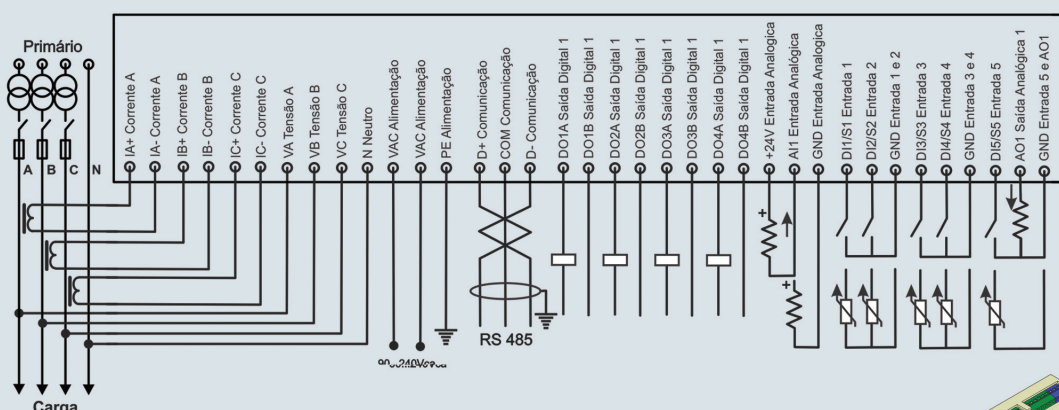


## Aplicação

- Medição elétrica
- Entrada digital/pulsos/NTC
- Entrada analógica
- Saída digital
- Saída analógica

- Instalações comerciais e industriais
- Rateio de energia e insumos
- Supervisão e proteção de máquinas
- Eficiência energética e análise de dados
- Automação e controle de processos

## Diagrama Elétrico MTE 500

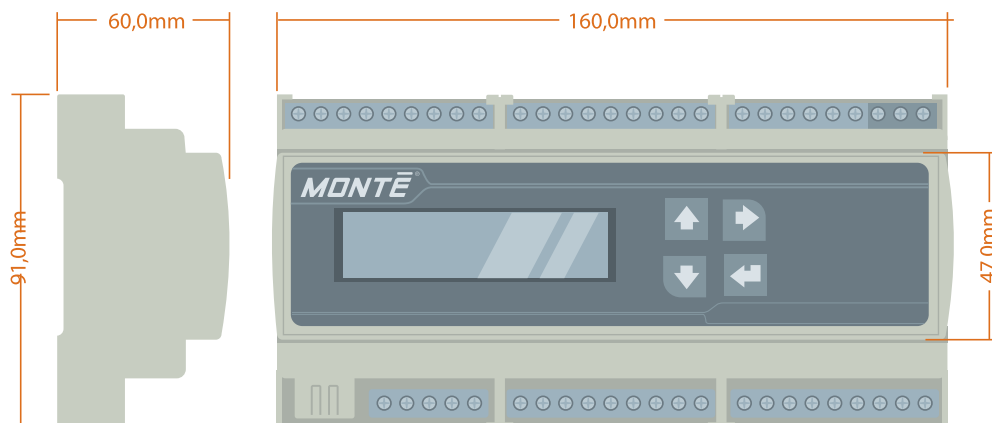


## Medição de:

- Tensão FN e FF (V)
- Corrente indireta (A)
- Frequência (Hz)
- Fator de potência (i)
- Ângulo de fase
- Potência ativa (kW)
- Potência reativa (kVar)
- Potência aparente (kVA)
- Energia ativa (kWh)
- Energia reativa (kVarh)
- Medição em quatro quadrantes (importada e exportada) Q4
- Contagem de pulsos, tempo e temperatura

## Medidas MTE 500

Peso: 1,5 kg



## Dados técnicos

Alimentação:  
90 ~ 240 Vca

Tensão:  
20 ~ 380 Vca F - N

Corrente:  
5A indireto por  
transformador de corrente

Comunicação:  
RS485 e Ethernet Modbus RTU/TCP

Entradas:  
5 digitais/análogicas pulso ou  
sensor NTC/PCT

1 entrada analógica 0...10Vcc,  
0... 20mA ou 4... 20mA

Saída:  
4 saídas digitais a relé (2A@250Vca)  
configuráveis  
1 saída analógica 0... 10V ou 4... 20mA

Memória:  
Memória de massa configurável

## Conexões e Funcionalidades MTE 500

### Monitoramento



### Saídas



### Comunicação



### Dados



## Software

- WebServer incorporado, dispensando o uso de software;
- Leitura e configuração pelo navegador;
- Medição, automação, proteção e monitoramento;
- Interface intuitiva;
- Acesso por rede local e endereço IP;
- Mais de 30 funções de proteção e controle ANSI.

