

MEDIDORES MULTIFUNCIONAIS

MTE400

1. Informações Gerais

1.1 Função:

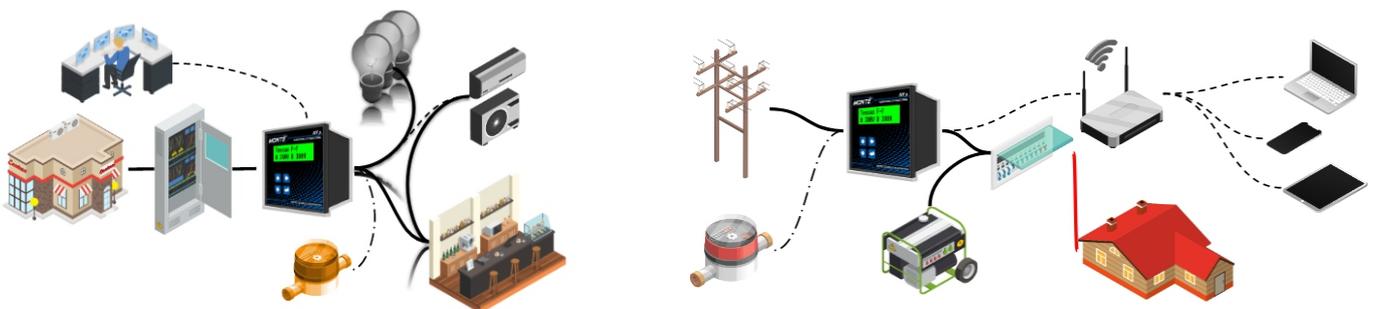
O MTE 400 é um medidor multifuncional para ser instalado em porta de painel, que incorpora telemetria e automação, devido a sua arquitetura simples, é o produto ideal para a medição e controle de insumos com baixo investimento. Por intermédio da entrada digital/analógica e a saída digital é possível configurar acionamentos, desligamentos e alarmes, por limites de medição, horários, tempo, contagem de pulsos, nível de temperatura e outras escalas mensuráveis.

1.2 Aplicação:

Medição, gerenciamento de energia elétrica e água/gás, para instalações comerciais, industriais e linhas de

produção. Pode ser aplicado a sistemas de eficiência energética ou proteção de áreas que exijam supervisão constante das condições de funcionamento. Permite criar associações lógicas entre os parâmetros medidos, entradas digitais e saídas, atuando automaticamente e atendendo mais de 30 funções elétricas de proteção e automação, conforme IEC.

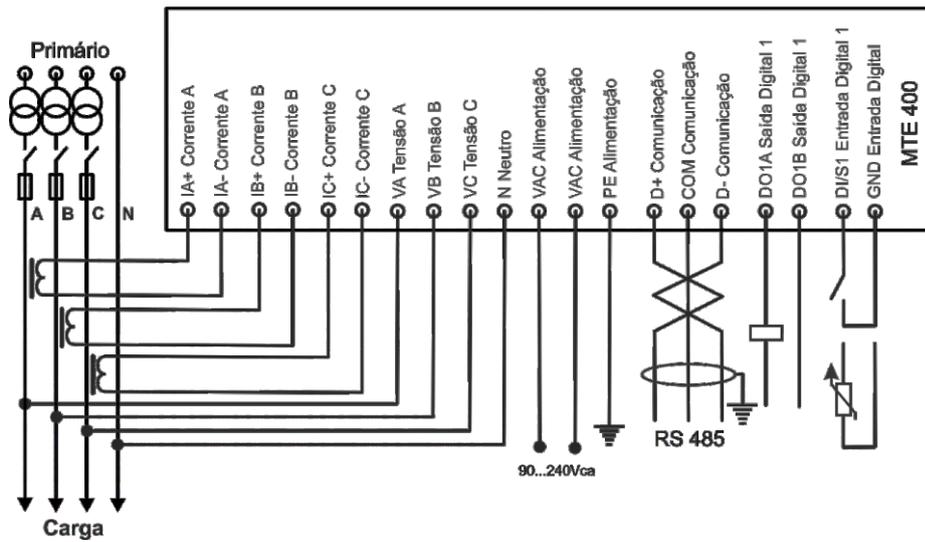
Realiza medições de: Tensão FN e FF (V), corrente indireta (A), frequência (Hz), fator de potência (i), potência ativa (kW), potência reativa (kVAr), potência aparente (kVA), contagem de pulsos, tempo e temperatura.



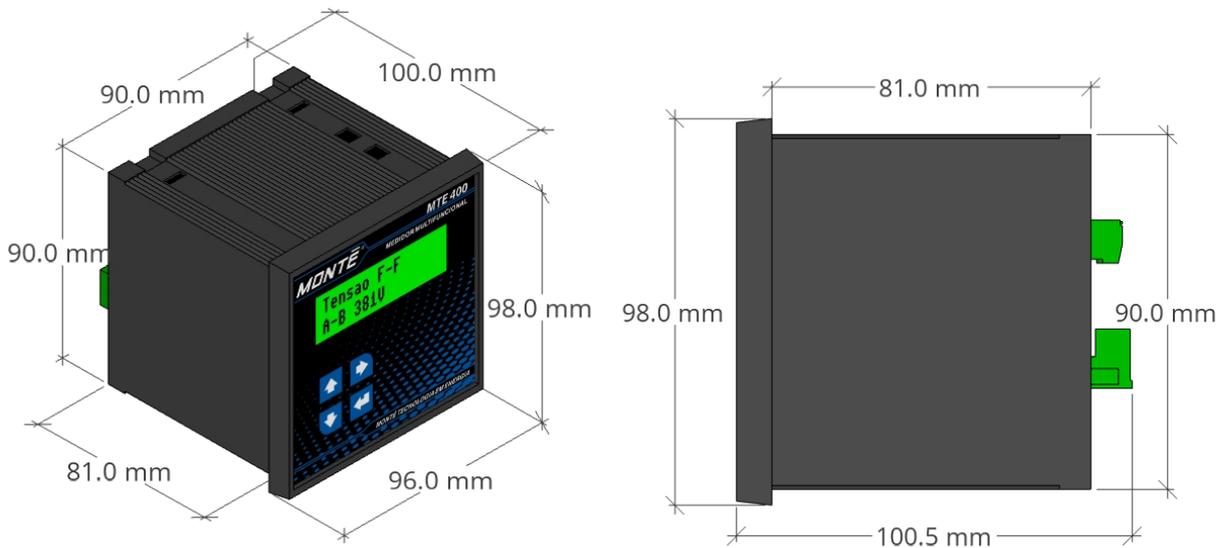
Dados Técnicos:

Alimentação: 90 ~240 Vca	1 entrada digital/analógica pulso ou sensor NTC.
Tensão: 20 ~ 380 Vca F - N, trifásico	1 saída digital a relé (2A@250Vca).
Corrente: 5A indireto por transformador de corrente.	Relógio: interno sincronizado pelo sistema
Comunicação: RS485 e Ethernet Modbus RTU/TCP .	Montagem em porta de painel 96 x 96
Software: Incorporado (Web Server)	Peso: 340g

Diagrama de Ligação:



Dimensionais:



Operação:

Os medidores multifuncionais podem ser operados e configurados por intermédio do teclado frontal ou das portas de comunicação RS-485 e Ethernet. Por possuir Webserver incorporado e uma interface simples e intuitiva o medidor pode ser conectado a rede local, com endereço IP próprio e compartilhar os dados de leitura, armazenamento e configuração pelo navegador de internet padrão.



MONTE
Linha de medição

(51) 992-418-976
www.monte.rs

v 1.00

- CONFIGURAÇÃO
- Medição
- Entradas
- Comunicação
- Históricos
- Alarmes
- Programação horária
- Diversos

MTE450 WebServer
MONTE - Tecnologia em Energia

Monitoração Ajustes Configuração

Configurações - Alarmes

Alarme	Valor nominal	Toi acima(%)	Toi abaixo (%)	Atraso (s)
Tensão Trifásica	220.0	5.0	10.0	30
Tensão A	220.0	5.0	10.0	30
Tensão B	220.0	5.0	10.0	30
Tensão C	220.0	5.0	10.0	30
Corrente Trifásica	100.0	5.0	10.0	30
Corrente A	100.0	5.0	10.0	30
Corrente B	100.0	5.0	10.0	30
Corrente C	100.0	5.0	10.0	30
Frequência	60.0	1.0	1.0	30