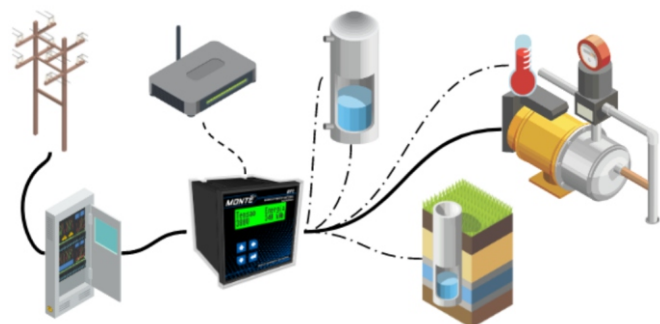


MEDIDORES MULTIFUNCIONAIS**MTE450****1. Informações Gerais****1.1 Função:**

O MTE 450 é um medidor multifuncional de quatro quadrantes com memória de massa, para ser instalado em porta de painel, que incorpora telemetria e automação, devido a sua arquitetura única e diferenciada. É o produto ideal para a medição e controle de insumos de maneira individual e precisa com baixo investimento. Por intermédio das entradas digitais/analógicas e a saída digital é possível configurar acionamentos, desligamentos e alarmes, por limites pré-estabelecidos de medição, faixas horárias, tempo, contagem de pulsos e valores de temperatura.

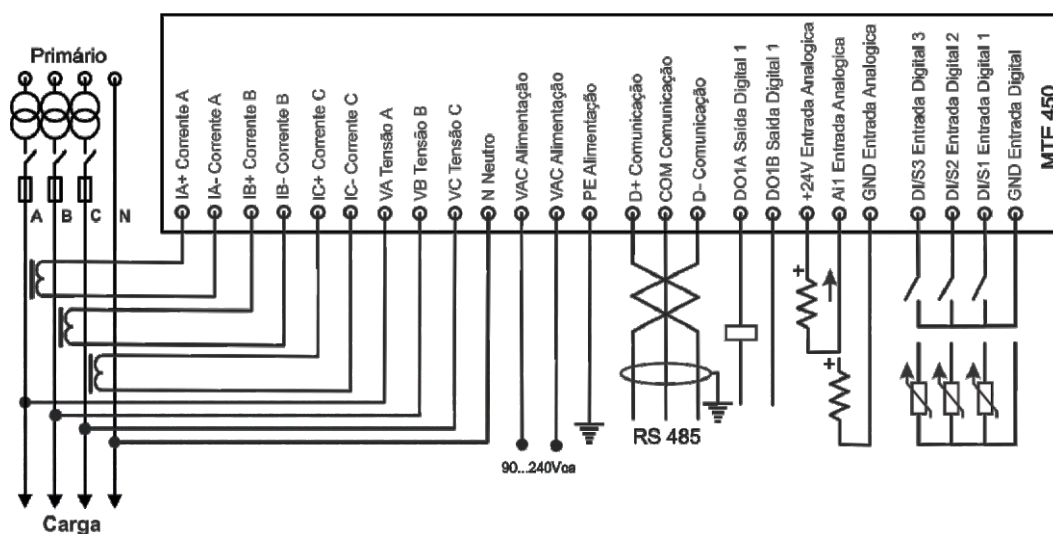
1.2 Aplicação:

Instalações comerciais, industriais, linhas de produção e sistemas de automação, controle e proteção. Pode ser aplicado a sistemas de rateio de energia, proteção de máquinas 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), ângulo de fase potência ativa (kW), potência reativa (kVAr), potência aparente (kVA), energia ativa (kWh), energia reativa (kVArh), contagem de pulsos, tempo e temperatura.

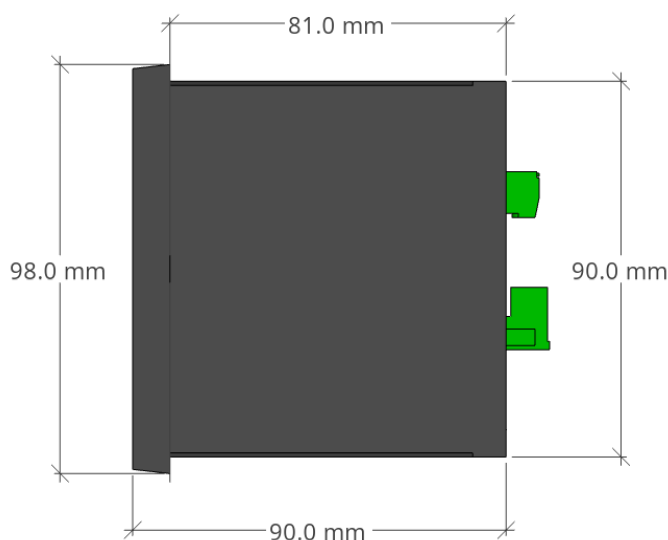
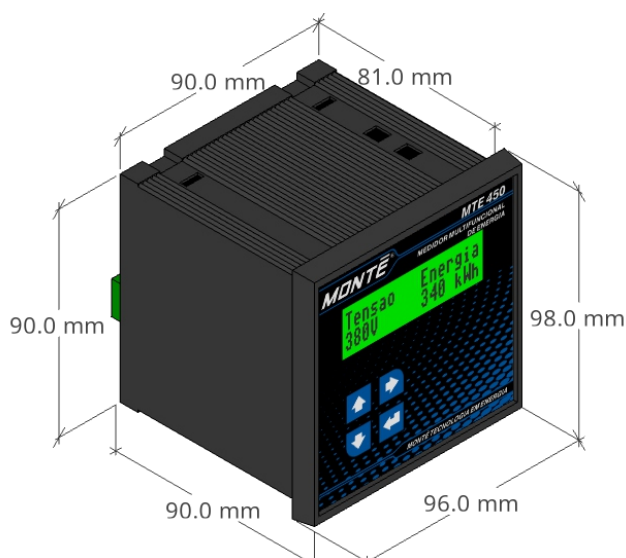
**Dados técnicos:**

Alimentação: 90 ~240 Vca	3 entrada digital/analógica pulso ou sensor NTC / PCT.
Tensão: 20 ~ 380 Vca F-N	1 entrada analógica 0...10Vcc, 0... 20mA ou 4... 20mA
Corrente: 5A indireto por transformador de corrente.	1 saída digital a relé (2A@250Vca) configurável.
Comunicação: RS485 e Ethernet Modbus RTU/TCP .	Montagem em porta de painel 96 x 96
Software: Incorporado (Web Server)	Memória de massa configurável (42 parâmetros)

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.



CONFIGURAÇÃO

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

MTE450 WebServer
MONTÉ - Tecnologia em Energia

Monitoração | Ajustes | **Configuração**

Configurações - Alarmes				
Atarme	Valor nominal	Tol acima(%)	Tol 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