

CONTROLADOR de MOTORES

MTE 700



CONTROLADORES

Função:

O MTE 700 é um relé de proteção do motor adequado para tensão de até 690 Vca, corrente nominal de trabalho de 1 à 200A evitando danos por sobrecargas com proteção de tempo (ligado/desligado), proteção contra sobrecarga de tempo inverso, função de proteção de desbalanceamento de corrente e falta de fase, em motores que operam em regime intermitente ou prolongado, atendendo os requisitos da IEC60947-4-1.

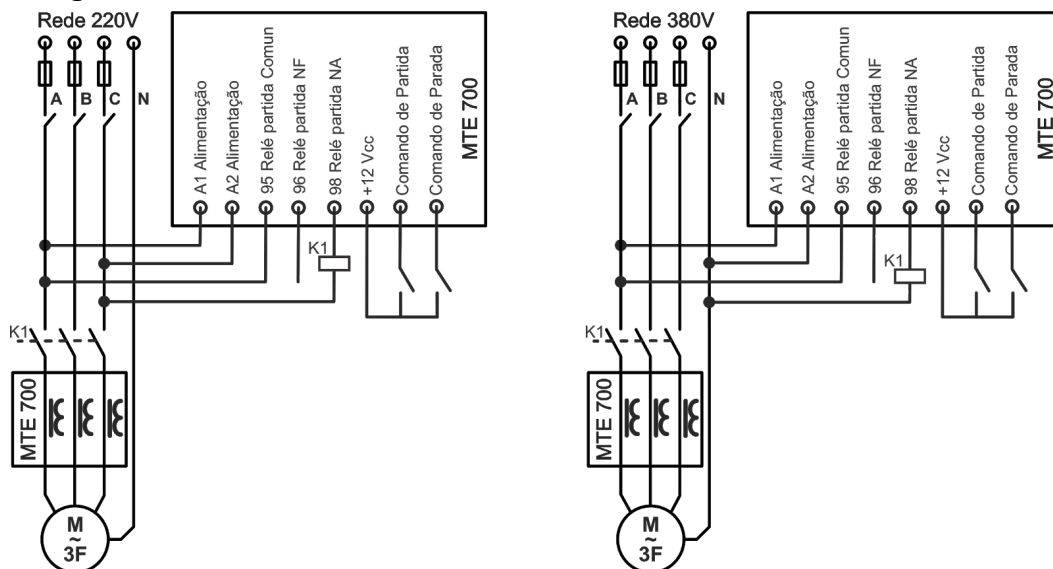
Aplicação:

Controle de partida/parada e proteção de motores de corrente contínua trifásicas utilizados em máquinas estacionárias, instalações industriais, bombeamento de líquidos, estações de efluentes, pressurização de linhas hidráulicas de saneamento e plantas químicas.

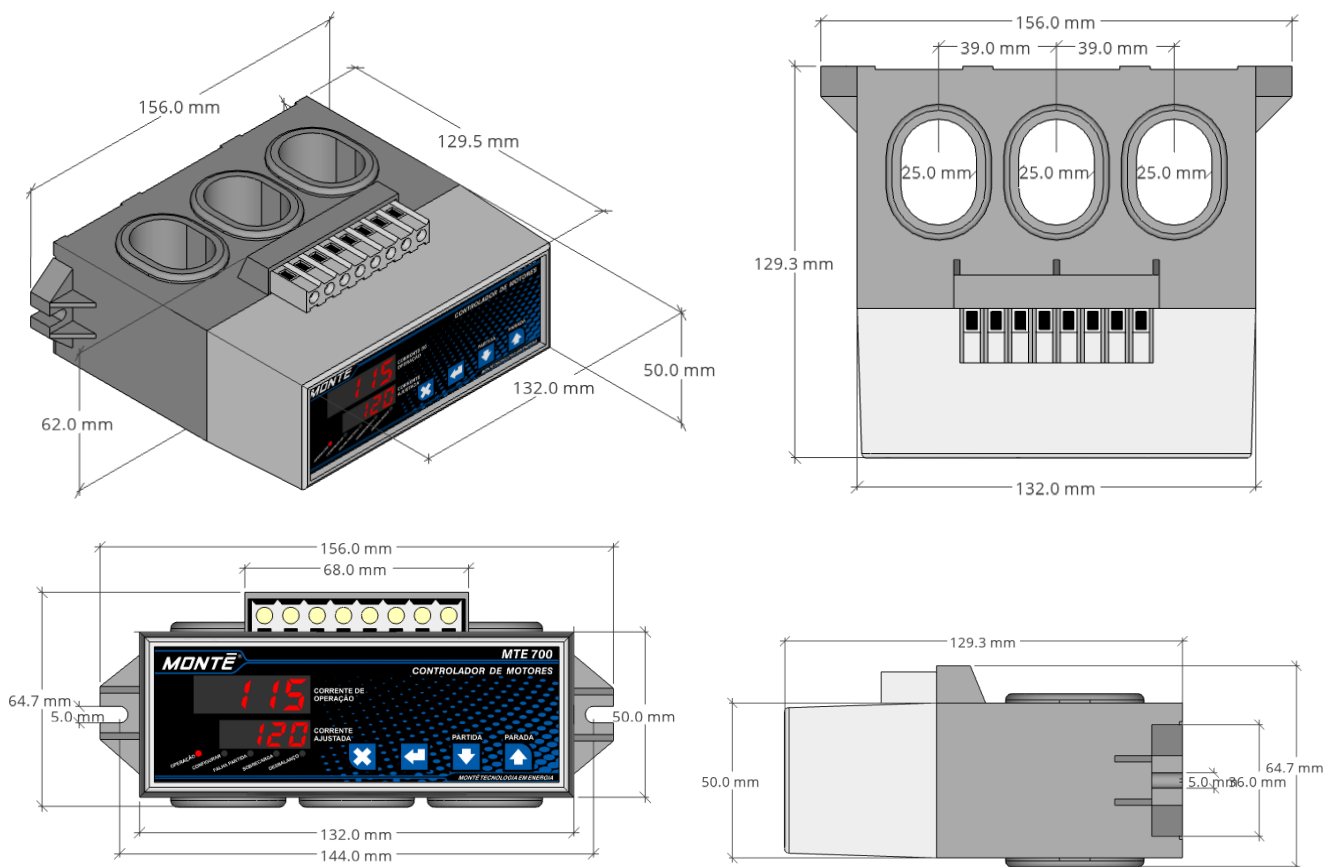
Dados técnicos:

Alimentação: 220 Vca	2 entradas digitais para partida e parada do motor
Tensão operação do motor: 110 ~ 690 Vca F - N	1 saída digital a relé reversível (1,5A@220Vca).
Corrente: 20 ~ 200A por transformador de corrente interno.	Quatro curvas de sobrecarga
Potência motor: 10 ~ 100kW (10 ~ 135CV)	Montagem em fundo de painel

Diagrama de ligação:



Dimensionais:



Operação:

Equipado com display de dupla linha, a linha superior (1) exibe corrente elétrica do motor em operação, a linha inferior (2) exibe a corrente ajustada e as luzes indicadoras apresentam o status operacional.

O painel frontal conta com botões de Reset (4), Configuração (5), Partida (6) e Parada (7). O bloco de terminais permite a conexão a comandos de partida e parada por meio de botões ou controladores remotos. É possível configurar partida automática ou retomada com atraso, após falha de energia. O controlador pode iniciar automaticamente de acordo com a configuração definida, livre de qualquer intervenção.

Em caso de falha do motor, os indicadores (3) exibem o tipo de falha, enquanto o display da linha inferior (2) exibe de maneira intermitente o código de falha.

