

CONTROLADOR de MOTORES

MTE 750



CONTROLADORES

Função:

O MTE 750 é um controlador de motores para partida, monitoramento e proteção de motores de corrente alternada, que realiza a proteção contra sobrecarga, rotor bloqueado, falta de fase, desequilíbrio entre fases, subcorrente, aterramento, temperatura e contra falha de comunicação.

Este protetor é fornecido com interface RS-485 e saída digital de 4 à 20 mA. Combinado diretamente com contatores, dispensa e reduz o custo com proteções adicionais e simplifica a instalação mantendo-se em conformidade com IEC60947-4-1.

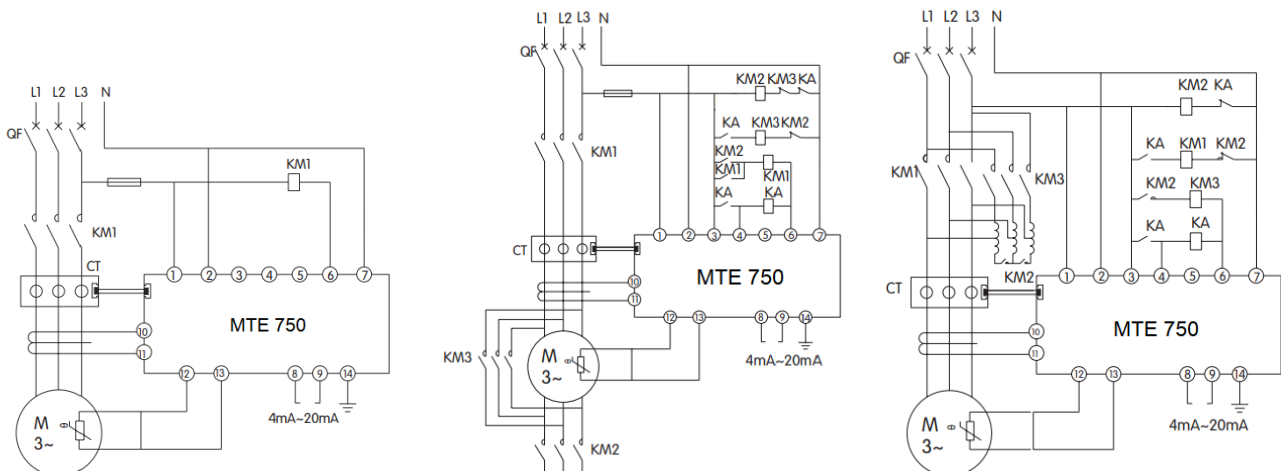
Aplicação:

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.

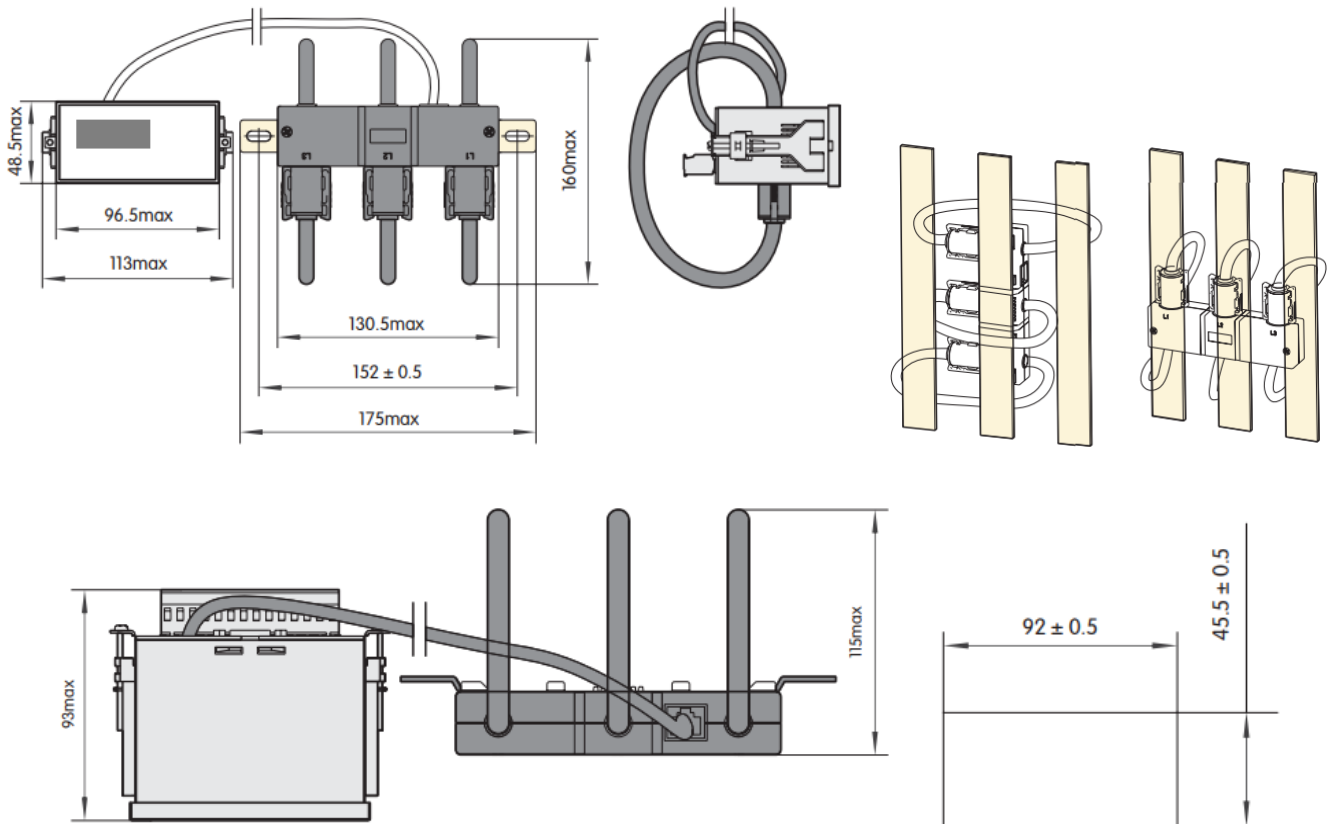
Dados técnicos:

Alimentação: 220 Vca	Entrada para transformador de corrente e sequência zero
Tensão operação do motor: 110 ~ 690 Vca F - N	2 saídas digitais a relé (1 NA + 1NA/F) (1,5A@220Vca).
Corrente: 200 ~ 800A por transformador de corrente interno.	1 saída analógica de 4 à 20 mA
Potência motor: 100 ~ 400 kW (135 ~ 543 CV)	Comunicação via RS-485 Modbus RTU

Diagrama de ligação:



Dimensionais:



Operação:

Equipado com display multifunção(1) exibe corrente elétrica instantânea do motor em operação, inclui indicadores de tipo de falhas e unidades de medidas. Os indicadores luminosos (2) apresentam o status operacional da máquina. O painel frontal inferior possui botões de Configuração (3), troca de tipo de parâmetros (4), ajuste de parâmetros (5 e 6), partida (7) e parada (8).

O bloco de terminais, na extremidade inferior, permite a conexão a contadores para diferentes tipos de partidas (direta, estrela-triângulo ou compensada), por intermédio de contatos secos (NA e NAF). O controlador permite a inclusão de sensor de temperatura (PTC) acoplado ao enrolamento do motor, transformador de corrente de sequência zero, saída analógica 4...20 mA. para o monitoramento da rampa de corrente e comunicação Modbus RTU pela porta RS-485 incorporada.

