

MOTOR SYSTEM

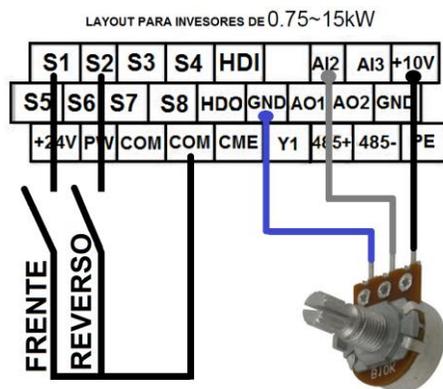
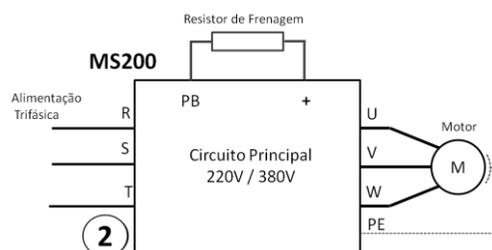
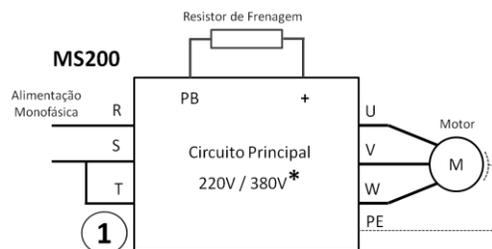
6 Passos para deixar o seu Inversor Pronto para uso



Guia Rápido
Inversor de Frequência

Série
FACILITY MS200
MOTOR SYSTEM

1º PASSO: Instalação do Inversor



2º PASSO: Parâmetros de Fábrica

Acessar **P00** apertando a tecla **PRG/ESC** na tela inicial. Vá ao **P00.18** e altere para 1.

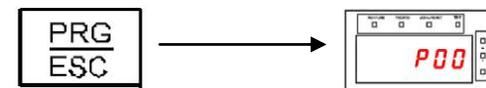
Feito isso, os parâmetro serão alterados para os valores de fábrica.

3º PASSO: Alterar a frequência de funcionamento

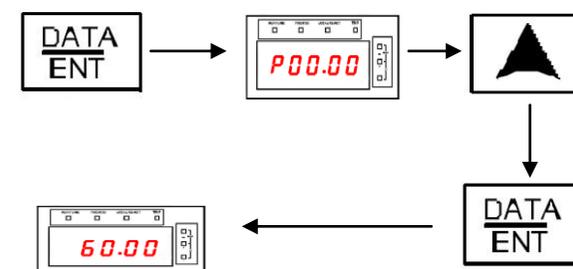
Ao energizar o inversor pela primeira vez, no seu display irá aparecer **50.00**, conforme ilustrado abaixo.



Pressione a tecla **PRG/ESC** para acessar os parâmetros.



P00 estará piscando. Aperte a tecla **DATA/ENT** e pressionando a seta para cima, entre no parâmetro **P00.03** e ajuste em **60 Hz** (frequência máxima de saída). Para aumentar a frequência limite superior, acesse o parâmetro **P00.04** e também altere para **60Hz**. Em seguida, também altere o **P00.10** para **60Hz**.



Agora, pressione **PRG/ESC** Vá ao grupo **P02**, aperte **DATA/ENT**, vá ao **P02.02** e altere para **60 Hz**, referente a frequência de base do motor. Ao final tecla **PRG/ESC** duas vezes para retornar.

4º PASSO: Habilitando o comando de operação

COMANDO LOCAL

Para realizar o Comando Local, utilize as teclas **RUN** e **STOP** para partir e parar o motor e use as setas para cima e para baixo para alterar a frequência de funcionamento.

COMANDO REMOTO

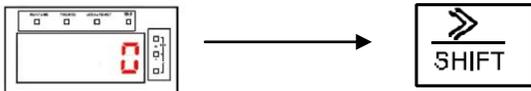
Para utilizar chave liga/desliga, basta conectar um cabo da chave no **borne COM** e o outro em **S1** e se for necessário usar reversão, conecte outra chave entre **COM** e **S2**, conforme ilustração no "1º Passo".

Depois disso, altere os seguintes parâmetros:

P00.01 = 1 (habilita o comando remoto)
P00.09 = 1 (freq. por potenciômetro externo)
P05.02 = 2 (borne S2 como reversão)

5º PASSO: Monitoramento

Na tela inicial pressionar tecla >>**SHIFT**.



Ao apertar esta tecla temos acesso aos parâmetros de monitoramento, de acordo com os LED's laterais.

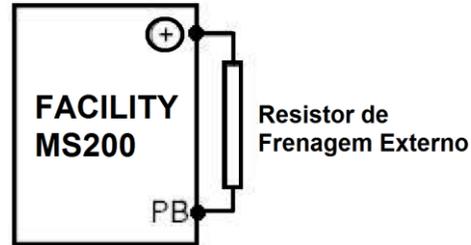
6º PASSO: Rampa de Aceleração e Desaceleração

Parâmetro **P00.11** é responsável pelo ajuste do tempo da rampa de aceleração de 0 até a frequência de trabalho ajustada.

Parâmetro **P00.12** é responsável pelo ajuste do tempo da rampa de desaceleração da frequência de trabalho até 0.

O tempo padrão é de 10 segundos.

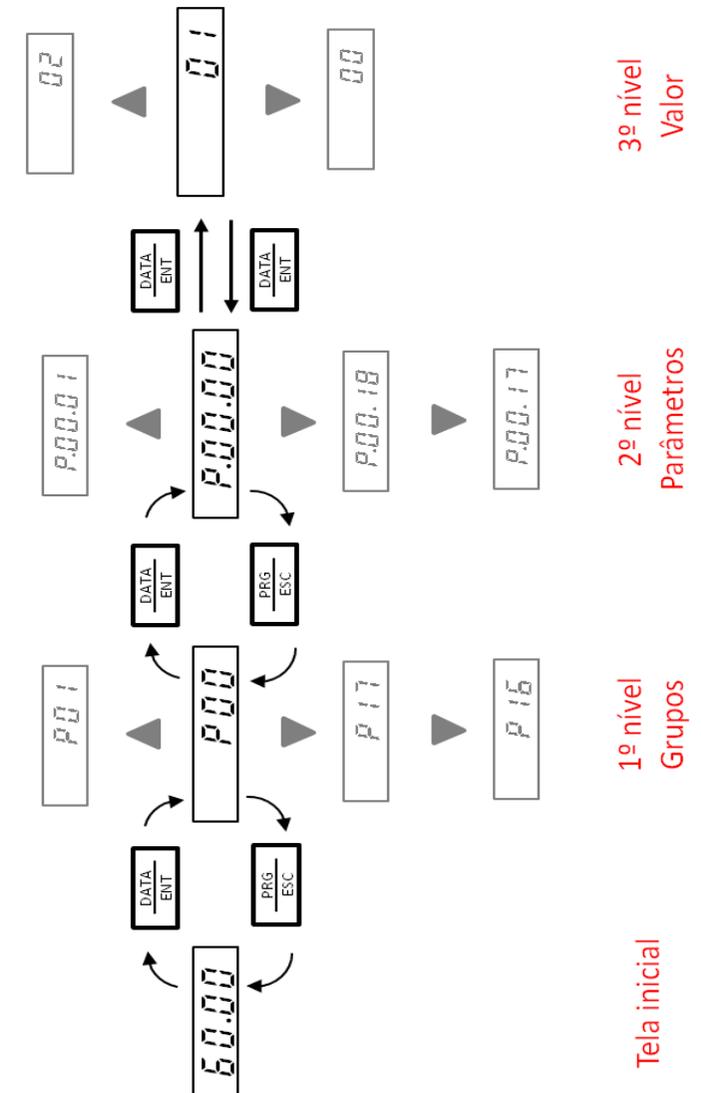
Módulo de Freinagem Reostática



A série FACILITY possui módulo de freinagem para aplicações que requerem parada do motor em um curto período de tempo. É necessário utilizar Resistor de Freinagem de acordo com a tabela abaixo para estas aplicações.

Para informações dos valores de Resistência e Potência dos resistores, verifique o Manual de Bolso, que acompanha o produto, ou também visite nosso site www.motorsystem.com.br para obter mais informações.

Navegando na IHM do Inversor



Motor System Automação

Endereço: Rua Francisco Pedroso de Toledo, 128 – Vila Liviero – São Paulo / SP – CEP: 04185-150.

Suporte Técnico: (11) 2333-8555 / WhatsApp (11) 94795-1915

E-mail: assistenciatec01@motorsystem.com.br

Comercial: (11) 2333-8555 / WhatsApp (11) 94703-3913

E-mail: contato@motorsystem.com.br

Acesse Nosso Site: www.motorsystem.com.br