

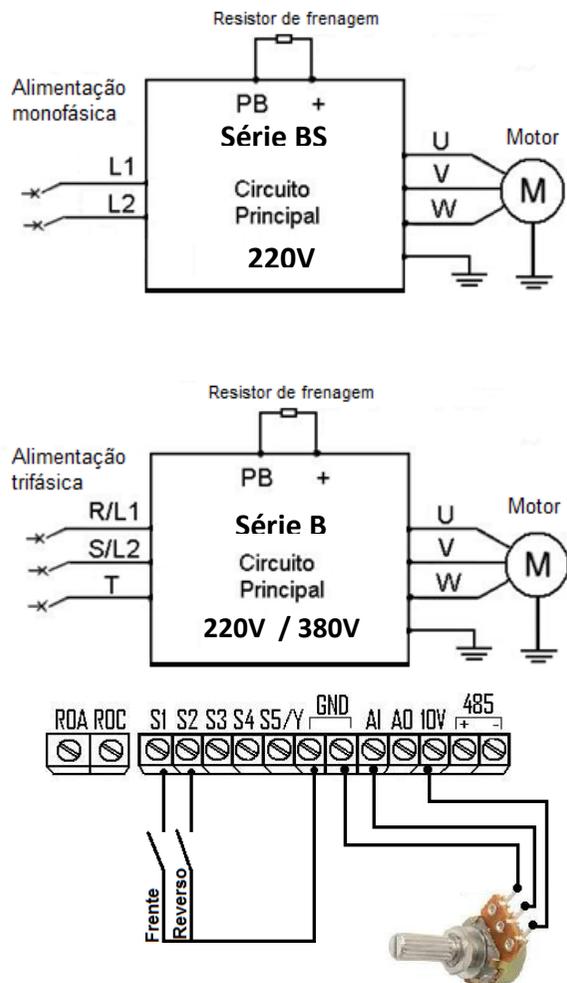
# 6 Passos para deixar o seu Inversor Pronto para uso



*Guia Rápido  
Inversor de Frequência*

**Série  
FACILITY MS10  
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.

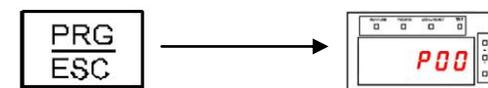
Feito isso, os parâmetro serão resetados para os valores de fábrica.

## 3º PASSO: Alterar a frequência de funcionamento

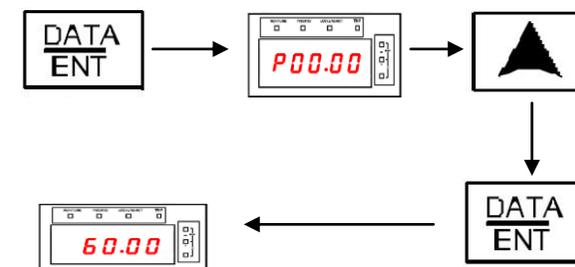
Ao energizar o inversor pela primeira vez, no seu display irá aparecer **50.00**, conforme ilustrado abaixo.



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

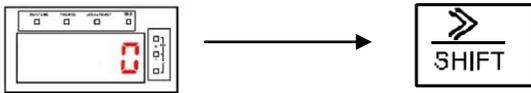
Para utilizar chave liga/desliga, basta conectar um cabo da chave no **borne GND** e o outro em **S1** e se for necessário usar reversão, conecte outra chave entre **GND** e **S2**, conforme ilustração no “1º Passo”.

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.

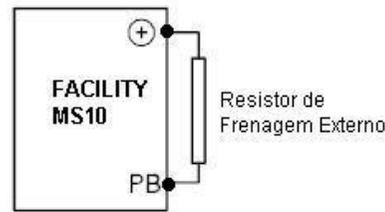
#### 6º PASSO: Rampa de Aceleração e Desaceleração

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.*

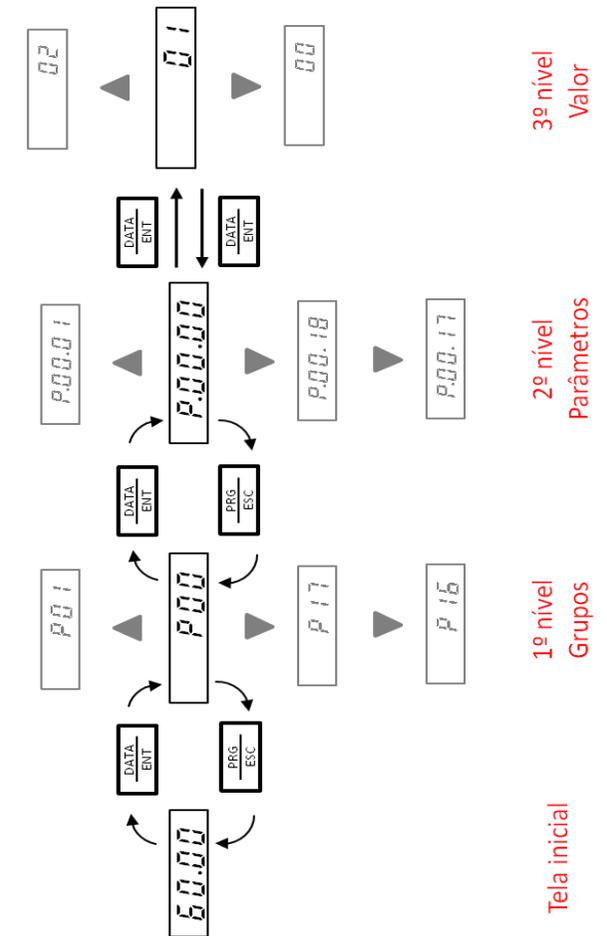
##### Módulo de Freagem Reostática



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

Modelo	Resistência (Ω)		Potência do Resistor (kW)
	Mínimo	Máximo	
MS10-2002	42	722	0.15
MS10-2004	42	361	0.30
MS10-2007	42	192	0.56
MS10-2015	30	96	1.10
MS10-2022	21	65	1.70
MS10-4007	100	653	0.56
MS10-4015	100	326	1.10
MS10-4022	54	222	1.70

#### Navegando na IHM do Inversor



##### Motor System Automação

Endereço: Rua Francisco Pedrosa 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](http://www.motorsystem.com.br)