

6 Passos para deixar o seu Inversor Pronto para uso

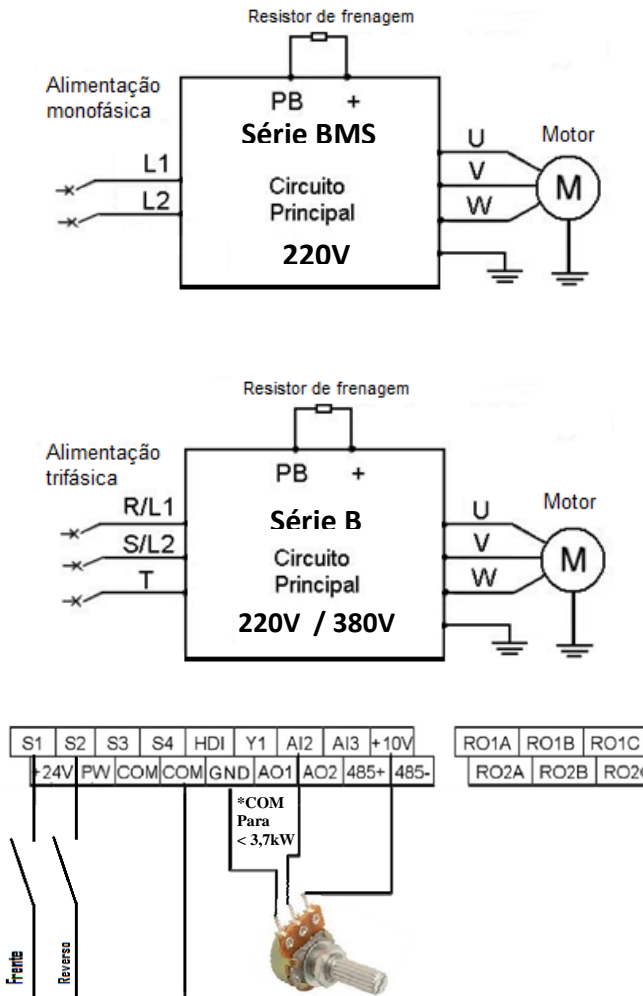


Guia Rápido
Inversor de Frequência

Série
FACILITY MS20
MOTOR SYSTEM

Rev 1.0

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.

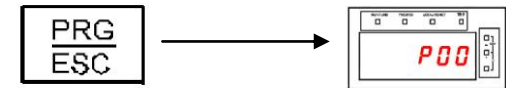
Feito isso, os parâmetro serão resetados para os valores de fábrica.

3º PASSO: Alterar a frequência de funcionamento

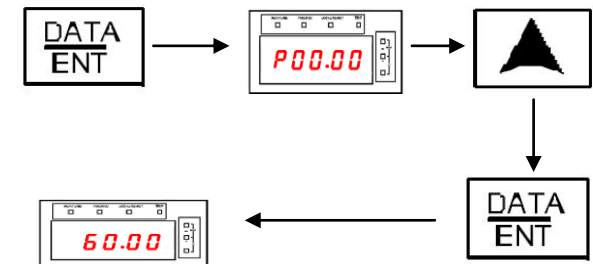
Ao energizar o inversor pela primeira vez, no seu display irá aparecer **50.00**, conforme ilustrado abaixo.



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

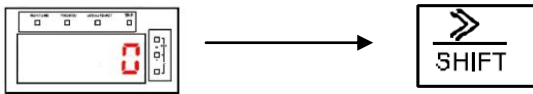
Para utilizar chave liga/desliga, basta conectar um cabo da chave no **borne GND** e o outro em **S1** e se for necessário usar reversão, conecte outra chave entre **GND** e **S2**, conforme ilustração no “1º Passo”.

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.

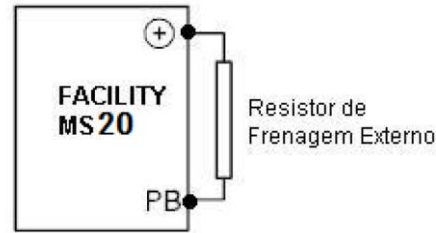
6º PASSO: Rampa de Aceleração e Desaceleração

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

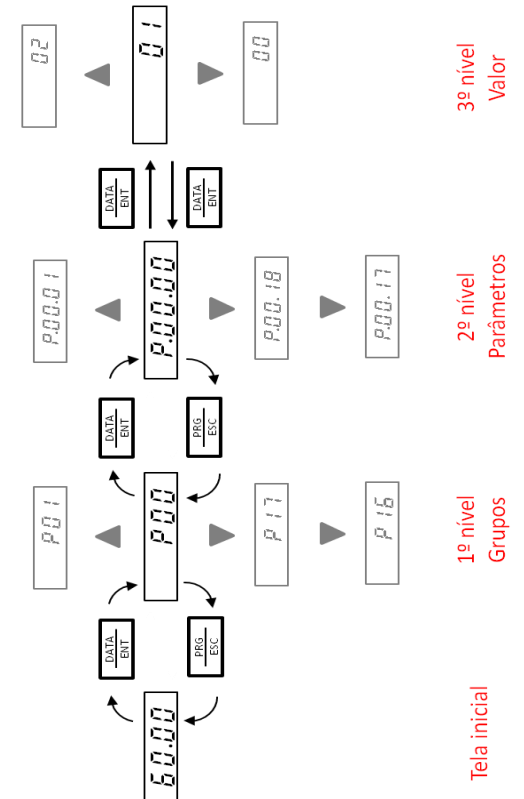


A série FACILITY possui módulo de frenagem para aplicações que requerem parada do motor em um curto período de tempo. É necessário utilizar Resistor de Freagem de acordo com a tabela abaixo para estas aplicações.

Modelo	Resistência (Ω)		Potência do Resistor (50% ED) (kW)
	Mínimo	Máximo	
MS20-2004S	42	361	0,30
MS20-2007S	42	192	0,56
MS20-2015S	30	96	1,10
MS20-2022S	21	65	1,70
MS20-2004	131	361	0,3
MS20-2007	93	192	0,56
MS20-2015	44	96	1,1
MS20-2022	44	65	1,7
MS20-2037	33	36	3
MS20-2055	25	26	4,13
MS20-2075	13	19	5,63
MS20-4007	240	653	0,56
MS20-4015	170	326	1,13
MS20-4022	130	222	1,65
MS20-4037	80	122	3
MS20-4055	60	89,1	4,13

MS20-4075	47	65,3	5,63
MS20-4110	31	44,5	8,25
MS20-4150	23	32,0	11,3
MS20-4185	19	27	14
MS20-4220	17	22	17
MS20-4300	17	17	23
MS20-4370	11,7	13	28
MS20-4450	8	10	34
MS20-4550	8	8	41
MS20-4750	6,4	6,5	56
MS20-4900	4,4	5,4	68
MS20-4110K	4,4	4,5	83

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