

Nota Técnica

Assunto: ***Parametrizar inversor IF, com funções básicas.***

Objetivo: Parametriza o inversor IF, com funções básicas de funcionamento.

1 – INTRODUÇÃO

Esta nota visa parametrizar o inversor IF, com as principais funções básicas de utilização.

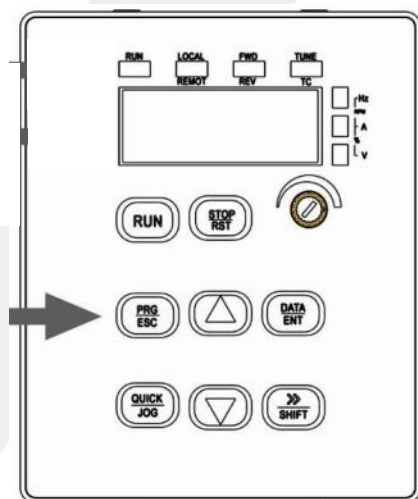
- Reset de fábrica.
- Alterar a frequência.
- Alterar a rampa de aceleração e desaceleração.
- Alterar a frequência pela IHM.
- Alterar a frequência pela IHM e salvar a frequência ao desenergizar o inversor.
- Alterar a frequência pelo potenciômetro da IHM.
- Alterar a frequência pelo potenciômetro externo.
- Partida por botoeira direta e reversa.
- Freio/ Parada

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

2 – RESET DE FÁBRICA.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as setas “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “FF”

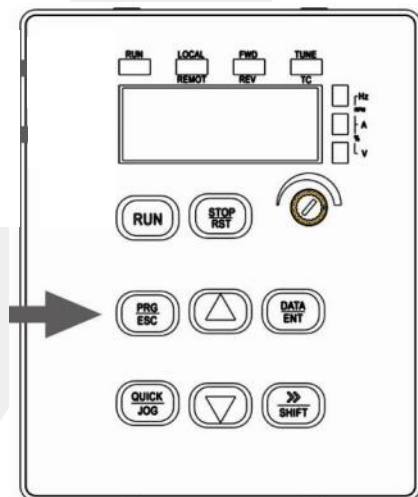
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “FF-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “FF-01”, “1” – Reset de fábrica.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

3 – ALTERAR A FREQUÊNCIA.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

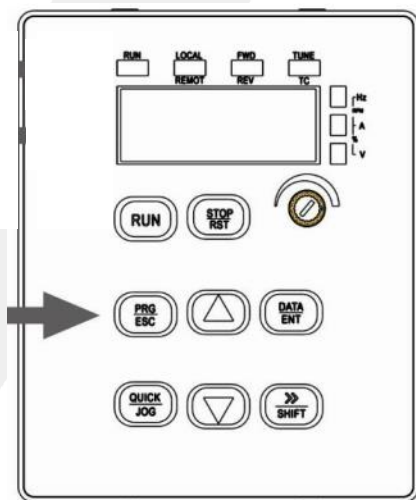
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-09”, Frequência Máxima.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para a frequência desejada, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-11”, Frequência Superior.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para a mesma frequência de F0-09, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-01”, Preset Frequência.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para a mesma frequência de F0-09, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

4 – ALTERAR A RAMPA DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

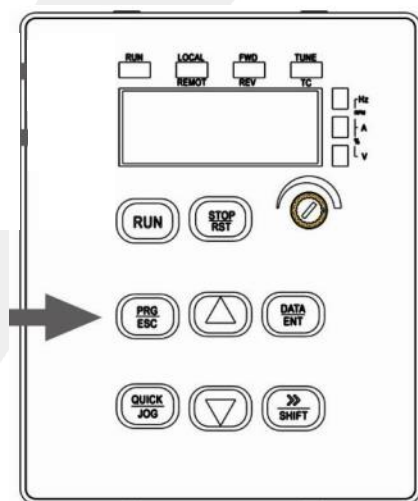
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-15”, Base de tempo, (“0”:1s,- “1”:0,1s,- “2”: 0,01s).
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “0”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-13”, Tempo de Aceleração.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o tempo de aceleração (0s~65000s), através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-14”, Tempo de Desaceleração.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o tempo de aceleração (0s~65000s), através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

5 – ALTERAR FREQUÊNCIA PELA IHM.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as setas “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar o parâmetro “F0”

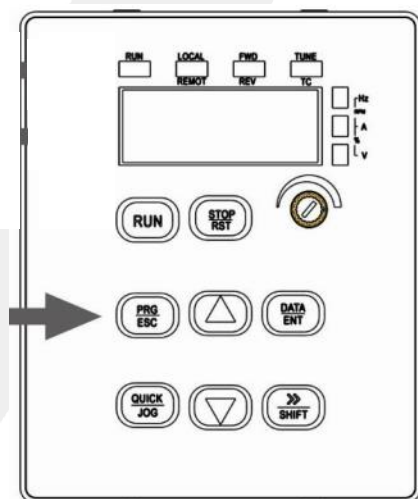
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrado no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-02”, seleção da origem da frequência.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “0”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

6 – ALTERAR FREQUÊNCIA PELA IHM, SALVA A FREQUÊNCIA AO DESENERGIZAR O INVERSOR.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

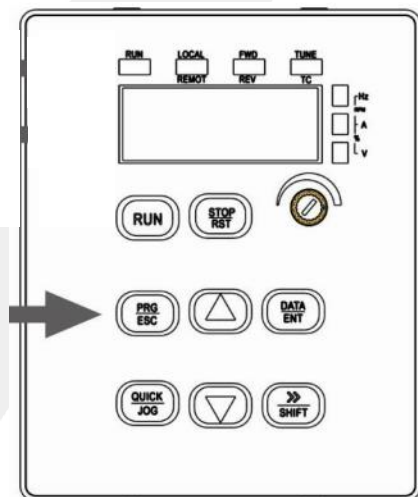
- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-02”, seleção da origem da frequência.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

7 – ALTERAR FREQUÊNCIA PELO POTENCIOMETRO DA IHM.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



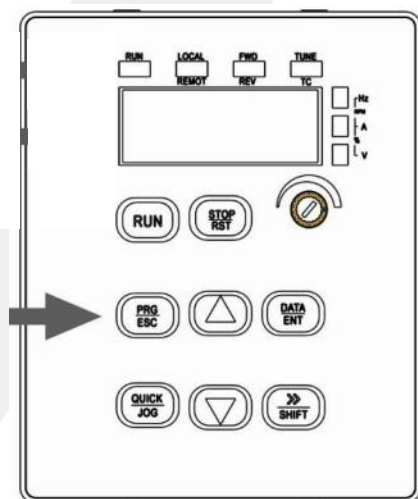
2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”
 - Pressionar a tecla “Data/ENT”
 - Será mostrará no display “F0-00”
 - Com as setas “ \triangle ∇ ”.
 - Até mostrar “F0-02”, seleção da origem da frequência.
 - Pressionar a tecla “Data/ENT”.
 - Alterar o valor para “3”, através das setas.
 - Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
 - Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

8 – ALTERAR FREQUÊNCIA PELO POTENCIOMETRO EXTERNO.

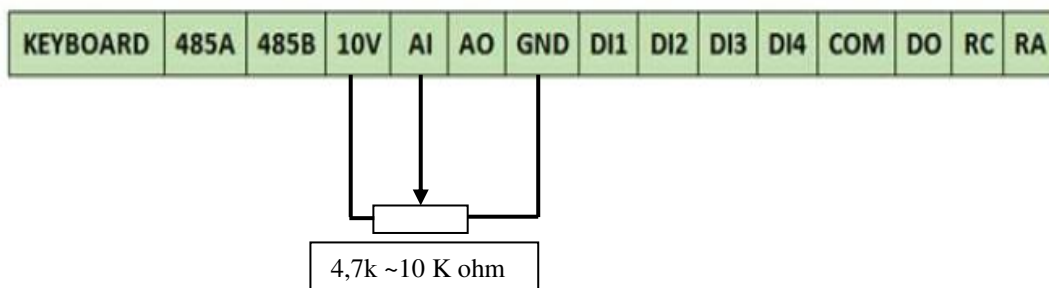
PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-02”, seleção da origem da frequência.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “2”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

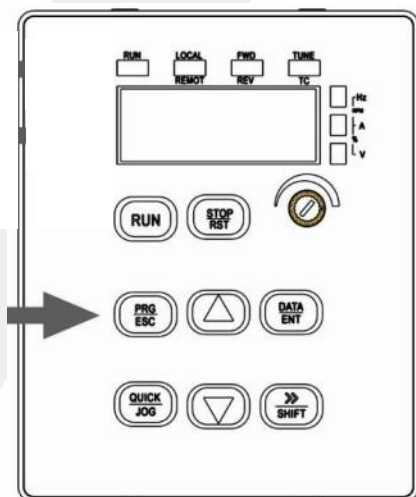


Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

9 – PARTIDA POR BOTOEIRA DIRETA E REVERSA.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F0”

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F0-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F0-21”,seleção da origem de comando.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

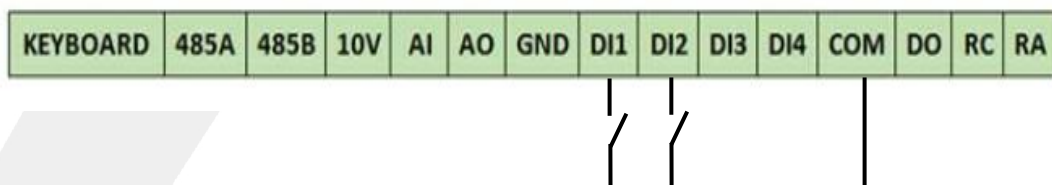
3. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F6”

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F6-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F6-00”,função do terminal D1.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “1”, através das setas (sentido direto).
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Até mostrar “F6-01”,função do terminal D2.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “2”, através das setas (sentido reverso).
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F6-09”,função modo de comando.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

- Alterar o valor para “1”, através das setas (modo 1, 2 fios).
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

4. Ligação das chaves com trava,



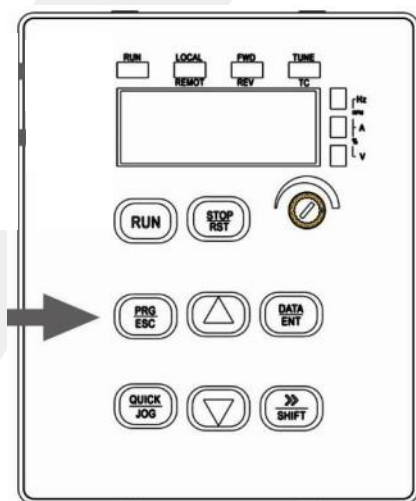
D1	D2	Comando
0	0	Parado
0	1	Reverso
1	0	Frente
1	1	Parado

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

10 – FREIO/PARADA.

PROCEDIMENTO

1. Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para entrar no menu principal.



2. Com as seta “ \triangle ∇ ” para cima e para baixo selecionar a o parâmetro “F1”

- Pressionar a tecla “Data/ENT”
- Será mostrará no display “F1-00”
- Com as setas “ \triangle ∇ ”.
- Até mostrar “F1-06”,seleção da origem de comando.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar o valor para “0”, através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Em “F1-07”,frequência de parada.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar a frequência de parada “40.00”, por exemplo abaixo desta frequência o freio será acionado.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Em “F1-08”,tempo de espera.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar a frequência de parada “0.00”,(o acionamento do freio será imediato), através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Em “F1-09”,corrente DC aplicada.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.
- Alterar a frequência de parada “100”,(100% da Corrente DC, por exemplo), através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Em “F1-10”,tempo de aplicação da corrente DC.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data:

- Alterar a frequência de parada “005.0”, (5 segundos, por exemplo), através das setas.
- Pressionar a tecla “Data/ENT”, para confirmar a modificação.
- Pressionar a tecla “PRG/ESC”, para voltar ao menu principal.

Elaborado:	Revisado:	Comercial:	Técnico:	Aprovado:
Data:	Data:	Data:	Data:	Data: