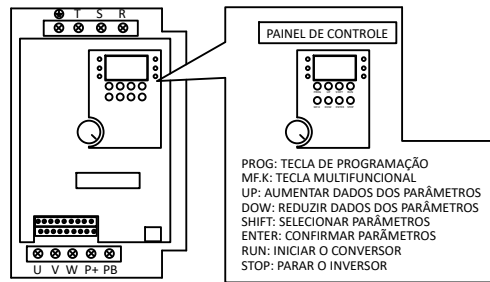


CONFIGURAÇÃO PASSO A PASSO

- |    |                                                  |    |                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | VERIFICAR ETIQUETA E FIAÇÃO DA INSTALAÇÃO        | 01 | VERIFIQUE COMO FOI RECEBIDO O INVERSOR E DADOS ELÉTRICOS ETIQUETA NA EMBALAGEM DO PRODUTO  |
| 02 | LIGAR O INVERSOR                                 | 02 | LIGAR OS BORNES DE INTERLIGAÇÃO DO ESQUEMA ELÉTRICO ATENÇÃO PARA A VOLTAGEM A SER APLICADA |
| 03 | ENTENDER OS BOTÕES DO TECLADO                    | 03 | VERIFICAR O DESENHO AO LADO OS BOTÕES ESTÃO EM INGLÊS                                      |
| 04 | DEFINA OS PARÂMETROS DO MOTOR A SER USADO        | 04 | VEJA TABELA NUMERO 1                                                                       |
| 05 | DEFINA COMO CONTROLAR O MOTOR A SER USADO        | 05 | VEJA TABELA NUMERO 2                                                                       |
| 06 | EXECUTE O AJUSTE DO MOTOR                        | 06 | VEJA TABELA NUMERO 3                                                                       |
| 07 | DEFINIR A REFERÊNCIA DE FREQUÊNCIA               | 07 | VEJA TABELA NUMERO 4                                                                       |
| 08 | DEFINIR O MODE DE OPERAÇÃO                       | 08 | VEJA TABELA NUMERO 5                                                                       |
| 09 | DEFINA COMO PARTIR E COMO PARAR                  | 09 | VER PÁGINA 37 DO MANUAL (TABELA ETAPA 7)                                                   |
| 10 | DEFINA TEMPO DE ACELERAR E DESACELERAR           | 10 | VEJA TABELA NUMERO 6                                                                       |
| 11 | DEFINA "DI"(ENTR. DIGITAL) E "DO"(SAÍDA DIGITAL) | 11 | VER PÁGINAS 38, 39, 40, 41 E 42 DO MANUAL (TABELA ETAPA 9) VEJA TABELA NUMERO 7            |
| 12 | DEFINA A FREQUÊNCIA DE INICIALIZAÇÃO             | 12 | VER PÁGINA 43 DO MANUAL (TABELA ETAPA 10)                                                  |
| 13 | DEFINA CURVA "S", SE NECESSÁRIO                  | 13 | VER PÁGINA 43 DO MANUAL (TABELA ETAPA 11)                                                  |
| 14 | DEFINA A FRENAGEM, SE NECESSÁRIO                 | 14 | VER PÁGINA 43 E 44 DO MANUAL (TABELA ETAPA 12)                                             |
| 15 | RUN!!!                                           | 15 | EXECUTAR                                                                                   |
| 16 | VERIFICAR A ROTAÇÃO DO MOTOR                     | 16 | CHECAGEM APÓS MOTOR ESTIVER FUNCIONANDO C/ O INVERSOR                                      |
| 17 | VERIFICAR A CORRENTE DO MOTOR                    | 17 | CHECAGEM APÓS MOTOR ESTIVER FUNCIONANDO C/ O INVERSOR                                      |

ITEM 03 - PAINEL DE CONTROLE



**ATENÇÃO:**  
DADOS COMO ROTAÇÃO E FREQUENCIA NÃO DEVEM SER ULTRAPASSADOS OS VALORES INDICADOS NAS TABELAS ACIMA COM RISCO DE MAL FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO MOTOR/VENTILADOR E DO INVERSOR.

ITEM 04 - PARÂMETROS DO MOTOR - TABELA 1

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
PI-00	TIPO MOTOR	0: COMUM 1: FREQUENCIA VARIÁVEL	N.A.	0	0
PI-01	POT. NOMINAL	0,1 A 30	kW	2,2	3,0
PI-02	TENSÃO NOM.	1 A 1000	V	380	380
PI-03	CORRENTE NOM.	0,01 A 655,35	A	5,09	6,18
PI-04	FREQ. NOMIN.	0,01 A FREQ. MÁXIMA	Hz	50	50
PI-05	VELOC. NOMIN.	1 A 65535	RPM	1425	1435

ITEM 05 - MODO DE CONTROLE - TABELA 2

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P0-01	MODO CONTR.	0: CONTR. VETORIAL 2: CONTR. TENSÃO E FREQUENCIA (T/F)	N.A.	2	2
P3-00	CURVA V/F		N.A.	2	2
P0-10	FREQ. MAX.		Hz	50	50
P0-12	FREQ. MIN.		Hz	15	15

ITEM 06 - AJUSTE DO MOTOR - TABELA 3

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P1-37	SELEÇÃO AJUSTE	0: SEM AUTO AJUSTE 1: AUTO AJUSTE ESTÁTICO 2: AUTO AJUSTE DINÂMICO	N.A.	1	1

ITEM 07 - REFERÊNCIA FREQUÊNCIA - TABELA 4

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P0-03	SELEÇÃO "X" DA FONTE DA FREQUÊNCIA	0: CONFIG. DIGITAL 1 1: CONFIG. DIGITAL 2 2: Ai 1 3: Ai 2 4: RESERVADO 5: REFER. DE PULSO 7: PLC SIMPLES 8: PID 9: REFER. COMUNICAÇÃO	N.A.	8	8
P0-04	SELEÇÃO "Y" DA FONTE DA FREQUÊNCIA	0: CONFIG. DIGITAL 1 1: CONFIG. DIGITAL 2 2: Ai 1 3: Ai 2 4: RESERVADO 5: REFER. DE PULSO 7: PLC SIMPLES 8: PID 9: REFER. COMUNICAÇÃO	N.A.	8	8
P0-07	SELEÇÃO DA SUPERPOSIÇÃO DE FREQUÊNCIA			00	00
P0-08	FREQUÊNCIA PRÉ DEFINIDA	0,00 A FREQ. MÁXIMA	Hz	50	50

ITEM 07 - MODO DE OPERAÇÃO - TABELA 5

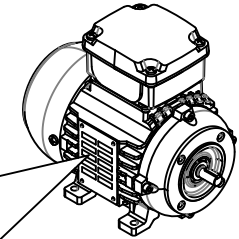
PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P0-02	SELEÇÃO DA ORIGEM DO COMANDO	0: PELO TECLADO 1: PELO TERMINAL 2: BASEADO EM COMUNIC.	N.A.	1	1
P4-11	MODO DE COMANDO TERMINAL	0: CONTR. 2 CONDUT. 1 1: CONTR. 2 CONDUT. 2 2: CONTR. 3 CONDUT. 1 3: CONTR. 3 CONDUT. 2	N.A.	0	0

ITEM 10 - ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO - TABELA 6

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P0-23	TEMP. ACELERAÇÃO(SEG.)		S	20	20
P0-24	TEMP. DESACELERAÇÃO (SEG)		S	40	40
P6-10	MODO DE PARADA	0(RAMPA)	N.A.	0	0

ITEM 11 - ENTRADAS E SAÍDAS - TABELA 7

PARÂMETRO	NOME	FAIXA	UNIDADE	INSERIR	
				FC10TR	FC15TR
P4-00DI11	LIGA/DESLIGA		N.A.		FWD/Run
P4-00DI11	RESET DE FALHA		N.A.		Reset
P4-00DI11	TROCA DE COMANDO		N.A.		LOCAL/REMOTO
P5-01 Relé	CONTATO DE ALARME		N.A.		2
A01	SAÍDA COM FREQUÊNCIA		mA		4-20



DADOS DE PLACA DOS MOTORES:

FC10TR - 380V/50Hz  
POTÊNCIA: 2,2kW(3,0CV)  
380V/50Hz  
cos Fi=0,79  
RENDIMENTO=83,0%  
ROTAÇÃO=1425 RPM  
CORRENTE=5,09 Amp  
FATOR SERVIÇO= 1,00  
Ip/In=5,30  
CARCAÇA IEC90

DADOS DE PLACA DOS MOTORES:

FC15TR - 380V/50Hz  
POTÊNCIA: 3,0kW(4,0CV)  
380V/50Hz  
cos Fi=0,84  
RENDIMENTO=86,6%  
ROTAÇÃO=1435 RPM  
CORRENTE=6,18 Amp  
FATOR SERVIÇO= 1,00  
Ip/In=8,80  
CARCAÇA IEC100

PARAMETRIZAÇÃO INVERSOR: MC01-2R2G-4 / MC01-004G-4

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO(kg)
DESENHISTA:		APROVADO:		DATA:
RAMIRO		RAMIRO		21/08/2025
VISTO:		DIMENSÕES EM MILIMETROS		TOLERÂNCIAS CONF. PROJETO
RAMIRO		RAMIRO		
TÍTULO:				
PARAMETRIZAÇÃO INVERSOR				
DESENHO NUMERO:		ESCALA:	PROJEÇÃO	
PDV_0188C/0189C-(1/2)		S/E	☐	
Esse desenho é propriedade exclusiva da PREMIUM AR CONDICIONADO e contém informações confidenciais e protegidas por direitos de propriedade intelectual. É proibido a reprodução, utilização, divulgação e distribuição, sem autorização prévia e expressa do titular. O uso indevido sujeitará o infrator às medidas legais cabíveis, incluindo responsabilização cível e criminal.				



0	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO	21/8/25	RAMIRO	RAMIRO	RAMIRO
REVIS.	ALTERAÇÃO	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.