Guia de Instalação Rápida

CFW500 Inversor de Frequência

1 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este guia de instalação rápida contêm as informações básicas necessárias para a colocação em funcionamento do CFW500. Ele foi desenvolvido para ser utilizado por pessoas com treinamento ou qualificação técnica adequados para operar este tipo de equipamento. Estas pessoas devem seguir as instruções de segurança definidas por normas locais. Não seguir as instruções de segurança pode res

Os procedimentos recomendados neste aviso têm como objetivo proteger o usuário contra morte, ferimentos graves e danos materiais consideráveis.

Os procedim

ATENÇÃO!

NOTA!

Tensões elevadas presentes.

Conexão obrigatória ao terra de proteção (PE).



3 RECOMENDAÇÕES PRELIMINARES

Sempre desconecte a alimentação geral antes de tocar em qualquer componente elétrico associado ao inversor. Muitos componentes podem permanecer carregados com altas tensões e/ ou em movimento (ventiliadores), mesmo depois que a entrada de alimentação CA for desconectada ou desligada. Aquarde pelo menos 10 minutos para garantir a total descarga dos capacitores. Sempre conecte o ponto de aterramento do inversor ao terra de proteção (PE).



ecomendados no manual do usuário CFW500, disponível para download no site: www.weg.net.

Inversores de frequência podem interferir em outros equipamentos eletrônicos. Siga os cuidados



Não é a intenção deste guia esgotar todas as possibilidades de aplicação do CFW500, nem a WEG pode assumir qualquer responsabilidade pelo uso do CFW500 que não seja baseado neste guia. Para mais informações sobre instalação, lista completa de parâmetros e recomendações, consulte

Não execute nenhum ensaio de tensão aplicada no inversor! Caso seja necessário consulte a WEG.



Os cartões eletrônicos possuem componentes sensíveis a descarga eletrostática.

Não toque diretamente sobre os componentes ou conectores. Caso necessário, toque antes no ponto de aterramento do inversor que deve estar ligado ao terra de proteção (PE) ou utilize pulseira



ao inversor para proteger contra queda acidental de



como elemento de segurança. Medidas adicionais si materiais e a vidas humanas. O produto foi fabricado porém, se instalado em sistemas em que sua falha sosas, dispositivos de segurança adicionais externos cia de falha do produto evitando acidentes.



A operação deste equipamento requer instruções de instalação e operação detalhadas fornecidas no manual do usuário, manual de programação e manuais de comunicação, disponíveis para download no site: www.weg.net.

O inversor de frequência CFW500 é um produto de alta performance que permite o controle de velocidade e torque

5 NOMENCLATURA

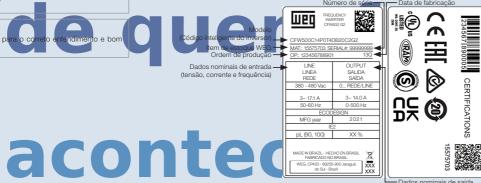
Tabela 5.1: Nomenclatura dos inversores CFW500



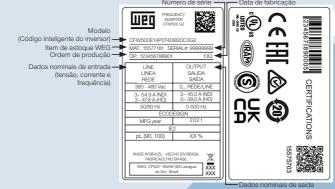
NOTA!

Para modelos com versão de software especial, Sx no código inteligente, e para aplicações específicas, consulte o manual de aplicação disponível para download no site www.weg.net.

6 ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO



(a) Para as mecânicas A a D





(c) Para as mecânicas F e G Figura 6.1: (a) a (c) Descrição da etiqueta de identificação no CFW500

7 RECEBIMENTO E ARMAZENAMENTO

O CFW500 é fornecido embalado em caixa de papelão até os modelos da mecânica E. Os modelos em gabinetes maiores são embalados em caixa de madeira. Na parte externa desta embalagem existe uma etiqueta de identificação que é a mesma que está afixada na lateral do inversor.

Siga os procedimentos abaixo para abrir a embalagem de modelos a partir da mecânica F:

- Coloque a embalagem sobre uma mesa com o auxílio de duas pessoas
- 2. Abra a embalagem
- 3. Retire a proteção de papelão ou isopor.
- A etiqueta de identificação do CFW500 corresponde ao modelo comprado.
- Ocorreram danos durante o transporte.

Caso seja detectado algum problema, contate imediatamente a transportadora.

Se o CFW500 não for logo instalado, armazene-o em um lugar limpo e seco (temperatura entre -25 °C e 60 °C) com uma cobertura para evitar a entrada de poeira no interior do inversor.



Quando o inversor for armazenado por longos períodos de tempo é necessário fazer o "reforming" dos capacitores. Consulte o procedimento recomendado no manual do usuário, disponível para download no site: www.weg.net.

8 INSTALAÇÃO E CONEXÃO

8.1 CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

- Exposição direta a raios solares, chuva, umidade excessiva ou maresia.
- Gases ou líquidos explosivos ou corrosivos.

Poeira, partículas metálicas ou óleo suspensos no ar.

Condições ambientais permitidas para funcionamento:

- Temperatura ao redor do inversor de -10 °C até a temperatura nominal.

 Inversores da mecânica A a E: para temperatura ao redor do inversor maior que o específicado na Tabela B.4 no manual do susário, disponível para download no site: www.weg.net, é necessário aplicar redução da corrente de 2 % para cada grau Celsius limitando o acréscimo em 10 °C.
- Inversores da mecânica F e G: para temperatura ao redor do inversor maior que especificado na Tabela B.5 no manual do usuário, disponível para download no site: www.weg.net, é necessário aplicar redução da corrente
- de 1.% para cada grau Celsius até 50 °C e 2% para cada grau Celsius até 60 °C. Umidade relativa do ar: de 5 % a 95 % sem condensação.

- Altitude relativa do ar. de 3 % a 95 % sem condensação.
 Altitude máxima: até 1000 m condições nominais.
 De 1000 m a 4000 m redução da corrente de 1 % para cada 100 m acima de 1000 m de altitude.
 De 2000 m a 4000 m a cima do nivel do mar redução da tensão máxima (240 V para modelos 200...240 V, 480 V para modelos 380...480 V e 600 V para modelos 500...600 V) de 1,1 % para cada 100 m acima de 2000 m.
 Grau de poluição; 2 (conforme EN 50178 e UL 508C), com poluição não condutiva. A condensação não deve

Instale o inversor na posição vertical em uma superfície plana. Primeiramente, coloque os parafusos na superfície rsor será instalado, instale o inversor e então aperte os parafusos respeitando o torque má aperto dos parafusos indicado na Figura 8.1.

Deixe no mínimo os espaços livres indicados na Figura 8.2, de forma a permitir circulação do ar de refrigeração



Mecânica	Α	В	С	D	н	L	Р	Peso	Parafuso	Torque Recomendado	
Wecanica	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	mm (in)	kg (lb)	Fixação	N.m (lbf.in)	
А	50,0 (1,97)	175,0 (6,89)	11,9 (0,47)	7,2 (0,28)	189,0 (7,44)	75,0 (2,95)	150,0 (5,91)	0,8 (1,76) (1)	M4	2 (17,7)	
В	75,0 (2,95)	185,0 (7,30)	11,8 (0,46)	7,3 (0,29)	199,0 (7,83)	100,0 (3,94)	160,0 (6,30)	1,2 (2,65) (1)	M4	2 (17,7)	
С	100,0 (3,94)	195,0 (7,70)	16,7 (0,66)	5,8 (0,23)	210,0 (8,27)	135,0 (5,31)	165,0 (6,50)	2 (4,4)	M5	3 (26,5)	
D	125,0 (4,92)	290,0 (11,41)	27,5 (1,08)	10,2 (0,40)	306,6 (12,07)	180,0 (7,08)	166,5 (6,55)	4,3 (0,16)	M6	4,5 (39,82)	
Е	150,0 (5,90)	330,0 (12,99)	34,0 (1,34)	10,6 (0,42)	350,0 (13,78)	220,0 (8,66)	191,5 (7,54)	10 (22,05)	M6	4,5 (39,82)	
F	200,0 (7,87)	525,0 (20,67)	42,5 (1,67)	15,0 (0,59)	550,0 (21,65)	300,0 (11,81)	254,0 (10,0)	26 (57,3)	M8	19 (168,16)	
G	200,0 (7,87)	650,0 (25,59)	57,0 (2,24)	15,0 (0,59)	675,0 (26,57)	335,3 (13,2)	314,0 (12,36)	52 (114,64)	M8	20 (177)	

Figura 8.1: Dimensões do inversor para instalação mecânica









b3 c3 d3 e3 mm (in) mm (in) M mm (in) mm (in) mm (in) mm (in) mm (in) mm (in) - ' 40.0 (1,57) | 50.0 (1,97) | 50.0 (1,97) | 30.0 (1,18) | - - ' 40.0 (1,57) | 50.0 (1,97) | 50.0 (1,97) | 40.0 (1,57) | - - ' 110.0 (4,33) | 130.0 (5.11) | 50.0 (1,97) | 40.0 (1,57) | -275,0 517,0 M8 288,0 488,0 110,0 (4,33) 130,0 (5,11) 50,0 (1,97) 40,0 (1,57) - 275,0 (20,35) (11,34) (19,21) 110,0 (4,33) 130,0 (5,11) 10,0 (0,39) 30,0 (1,18) 20,0 (177) 275,0 635,0 M8 314,0 617,0 150,0 (5,01) 250,0 (8,81) 20,0 (7,78) 80,0 (3,15) 20,0 (477) G 275,0 635,0 M8 314,0 617,0 150,0 (5,91) 250,0 (9,84) 20,0 (0,79) 80,0 (3,15) 20,0 (177)

Figura 8.2: (a) a (d) Dados para instalação mecânica (montagem em superficie, montagem em flange e espaços livres mínimos para ventilação)



- Quando um inversor for instalado acima de outro, usar a distância mínima A + B (conforme a Figura 8.2) e desviar do inversor superior o ar quente proveniente do inversor abaixo.
 Prever eletroduto ou calhas independentes para a separação física dos condutores de sinal, controle e potência (consulte o Capítulo 9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA).

9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA



a) do inversor são apresentados

- As informações a seguir tem a intenção de servir como quia para se obter uma instalação correta.
- As informações a seguir tern a interiçad de servir contro guia para se outer una instalação control.
 Siga também as normas de instalações elétricas aplicáveis.
 Certifique-se que a rede de alimentação está desconectada antes de iniciar as ligações.
 O CFW500 não deve ser utilizado como mecanismo para parada de emergência. Prever outros mecanismos adicionais para este fim.



A proteção de curto-circuito do inversor não proporciona proteção de curto-circuito do circuito alimentador. A proteção de curto-circuito do circuito alimentador deve ser prevista conforme

9.1 IDENTIFICAÇÃO DOS BORNES DE POTÊNCIA E PONTOS DE ATERRAMENTO

Os bornes de potência podem ser de diferentes tamanhos e configurações, dependendo do modelo do inversor, conforme a Tabela 9.1. O torque máximo de aperto dos bornes de potência e pontos de aterramento deve ser verificado na Tabela

		Tensão		Torque Red	comendado	
	Mecânica	Nominal	Pontos de A	terramento	Bornes de	Potência
		Nomina	N.m	Lbf.in	N.m	Lbf.in
	A	200240 V	0,5	4,43	0,5	4,43
1	^	380480 V	0,5	4,43	0,5	4,43
	В	200240 V	0,5	4,43	0,5	4,43
	В	380480 V	0,5	4,43	0,5	4,43
		200240 V	0,5	4,43	1,7	15
	С	380480 V	0,5	4,43	1,8	15,93
		500600V	0,5	4,43	1,0	8,68
	D	200240 V	0,5	4,43	2,4	21,24
	U	380480 V	0,5	4,43	1,76	15,57
	Е	200240 V	0,5	4,43	3,05	27
		380480 V	0,5	4,43	3,05	27
	-	220240 V	0,5	4,43	5,5	48,68
	P.	380480 V	0,5	4,43	5,5	48,68
		220240 V	M5: 3,5	M5: 31,0	M8: 15	M8: 132,75
	G	220240 V	M8: 10	M8: 88,5	M10: 30	M10: 265,5
	9	380480 V	M5: 3,5	M5: 31,0	M8: 15	M8: 132,75
		300400 V	M8: 10	M8: 88,5	M10: 30	M10: 265,5

L/L1, N/L2 e L3 (R,S, T): rede de alimentação CA. Alguns modelos da linha de tensão 200-240 V (ver opção de L/L1, N/L2 e L3 (R,S, T): rede de alimentação CA. Alguns modelos da linha de tensão 200-240 V (ver opção de modelos na Tabela 14.1) podem operar em 2 ou 3 fases (inversores mondásico/trifásico/trifásico sem redução da corrente nominal. A tensão de alimentação CA neste caso pode ser conectada em 2 quaisquer dos 3 terminais de entrada. Para os modelos somente monofásico, a tensão de alimentação deve ser conectada em L/L1 e N/L2.

U, V, W: conexão para o motor.

-UD: pólo negativo da tensão do Link DC.

+UD: pólo positivo da tensão do Link DC.

BR: conexão do resistor de frenagem.

DCR: conexão para o indutor do Link DC externo (opcional). Somente disponíveis para os modelos 28 A, 33 A, 27 A o 56 A (200-24/U) 2 4/A 3 A 3 A 0 A 4 A (380-480 V)

47 A e 56 A/200-240 V e 24 A, 31 A, 39 A e 49 A/380-480 V.

9.2 FIAÇÃO DE POTÊNCIA, ATERRAMENTO, DISJUNTORES E FUSÍVEIS



Utilizar terminais adequados para os cabos das conexões de potência e aterramento. Consulte

a Tabela 14.1 para fiação, disjuntores e fusíveis recomendados.

Afastar os equipamentos e fiações sensíveis em 0,25 m do inversor e dos cabos de ligação entre inversor e motor. entre inversor e motor. Não é recomendável utilizar os mini disjuntores (MDU), devido ao nível de atuação do magnético



Interruptor diferencial residual (DR):

Quando utilizado na alimentação do inversor deverá apresentar corrente de atuação de 300 mA.

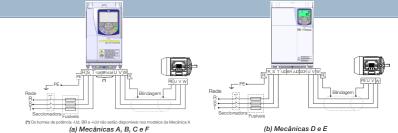
Dependendo das condições de instalação, como comprimento e tipo do cabo do motor, acionamento multimotor, etc., poderá ocorrer a atuação do interruptor DR. Verificar com o fabricante o tipo mais adequado para operação com inversores.



Os valores das bitolas da Tabela 14.1 são ap<mark>enas orien</mark>tativos. Para o correto dimensionamento da fiação, devem-se levar em conta as condições de instalação e a máxima queda de tensão permitida.

Para conformidade com norma UL, utilizar fusíveis ultra rápidos (para as mecânicas A, B, C e F), e utilizar fusívei tipo J ou disjuntor (para as mecânicas D e E) na alimentação do inversor com

9.3 CONEXÕES DE POTÊNCIA



corrente não major que os valores apresentados na Tabela 14.1.

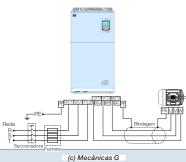


Figura 9.1: (a) a (c) Conexões de potência e aterramento

9.3.1 Conexões de Entrada



Prever um dispositivo para seccionamento da alimentação do in

de alimentação para o inversor quando necessário (por exemplo:



A rede que alimenta o inversor deve ter o neutro solidamente aterrado. No caso de rede IT, segui as instruções descritas no manual do usuário, disponível para download no site; www.weg.net.



A tensão de rede deve ser compatível com a tensão nominal do inversor.

Capacitores de correção do fator de potência não são necessários na entrada (L/L1, N/L2, L3 ou R, S, T) e não devem ser conectados na saída (U, V, W).

Adequado para uso em circuitos com capacidade de entregar no máximo ou 600 V), quando protegido por fusíveis conforme especificação da Tab

9.3.2 Frenagem Reostática



NOTAL

A frenagem reostática está disponível nos modelos a partir da mecânica B do CFW500. Para informações de instalação consulte o Item 3.2.3.4 Frenagem Reostática no manual do usuário, disponível para download no site: www.weg.net.

9.3.3 Conexões de Saída



ATENÇÃO!

 O inversor possui proteção eletrônica de sobrecarga do motor com o motor usado. Quando diversos motores forem conectado de sobrecarga individuais para cada motor A proteção de sobrecarga do motor disponí

observe as informações a seguir:

1. Corrente de "trip" igual a 1,2 vezes a corrente nominal do motor (P0401).

2. Quando os parâmetros P0156, P0157 e P0158 (Corrente de Sobrecarga a 100 %, 50 % e 5 % da velocidade nominal, respectiva atender a condição 1 é 1,1 x P0401. nte) são ajustados manualmente, o valor máximo para

ATENÇÃO!

Se uma chave isoladora ou contator for inserido na alimentação do motor nunca os opere com o motor girando ou com tensão na saida do inversor.

icas do cabo utilizado para conexão do inversor ao motor, bem como a sua interligação e localização física, são de extrema importância para evitar interferência eletromagnética em outros dispositivos a vida útil do isolamento das bobinas e dos rolamentos dos motores acionados pelos inversores.

Mantenha os cabos do motor separados dos demais cabos (cabos de sinal, cabos de comando, etc) conforme Item 9.3.6 Distância para Separação de Cabos.

Conecte um quarto cabo entre o terra do motor e o terra do inversor.

9.3.4 Conexões de Aterramento



PERIGO!

- O inversor deve ser obrigatoriamente ligado a um terra de proteção (PE).
 Utilizar fiação de aterramento com bitola, no mínimo, igual à indicada na Tabela 14.1.
 O torque máximo de aperto das conexões de aterramento é de 1,7 N.m (15 lbf.in).
 Conecte os pontos de aterramento do inversor a uma haste de aterramento específica, ou ao ponto de aterramento específico ou ainda ao ponto de aterramento geral (resistência ≤ 10 Ω).
 O condutor neutro da rede que alimenta o inversor deve ser solidamente aterrado, porém o mesmo não deve ser utilizado para aterramento do inversor.
 Não compartilha a ficação de aterramento com putros equipamentos que operem com altas
- Não compartilhe a fiação de aterramento com outros equipamentos que operem com altas correntes (ex.: motores de alta potência, máquinas de solda, etc.).

ógica, entradas/saídas digitais e interface RS485) devem ser feitas de ulle plug-in conectado ao CFW500, consulte o guia do módulo s funções e conexões típicas para o módulo plug-in padrão

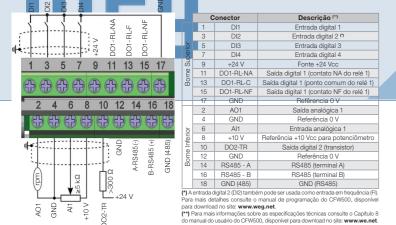


Figura 9.2: Sinais do conector do módulo plug-in CFW500-IOS

Para correta instalação da fiação de controle, utilize: 1. Bitola dos cabos: 0,5 mm² (20 AWG) a 1,5 mm² (14 AWG). 2. Torque máximo: 0,5 N.m (4,50 lbf.in).

- 2. Trades no conector do módulo plug-in com cabo blindado e separadas das demais fiacões (potência, comando
- riações no conector do modulo plug-in com cabo o lindado e separadas das demais nações potencia, comando em 110 V/220 Vca, etc., conforme o Item 9.3.6 Distância para Separação de Cabos.
 Relés, contatores, solenóides ou bobinas de freios eletromecânicos instalados próximos aos inversores podem eventualmente gerar interferências no circuito de controle. Para eliminar este efeito, supressores RC devem ser conectados em paralelo com as bobinas destes dispositivos, no caso de alimentação CA, e diodos de roda-livre no caso de alimentação CC.
 Na utilização da HMI externa, deve-se ter o cuidado de separar o cabo que a conecta ao inversor dos demais abbase substantes as instalação con castado de separar o cabo que a conecta ao inversor dos demais abbase substantes as instalação acestorado uma distância existina de 10 cm.
- cabos existentes na instalação mantendo uma distância mínima de 10 cm.

 6. Quando utilizada referência analógica (Al1) e a frequência oscilar (problema de interferência eletromagnética), interligar GND do conector do módulo plug-in à conexão de aterramento do inversor.

9.3.6 Distância para Separação de Cabos

Tabela 9.2: Distância de separação entre cabos

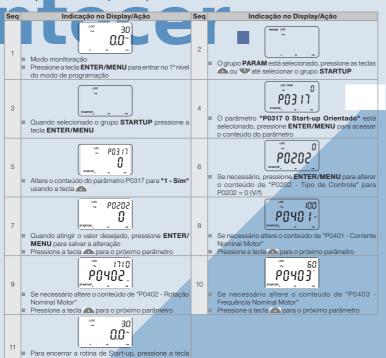
Corrente Nominal de Saída do Inversor	Comprimento do(s) Cabo(s)	Distância Mínima de Separação
≤ 24 A	≤ 100 m (330 ft) > 100 m (330 ft)	≥ 10 cm (3,94 in) ≥ 25 cm (9,84 in)
≥ 28 A	≤ 30 m (100 ft) > 30 m (100 ft)	≥ 10 cm (3,94 in) ≥ 25 cm (9,84 in)

- /erifique se as conexões de potência, aterramento e de controle estão corretas e firmes.
- Retire todos os restos de materiais do interior do inversor ou acionamento.Verifique as conexões do motor e se a corrente e tensão do motor estão de acordo com o inversor.

- o. verinique as corriexoes do motor e se a corrente e tensao do motor estão de acordo com o inversor.
 4. Desacople mecanicamente o motor da carga. Se o motor não pode ser desacoplado, tenha certeza que o giro em qualquer direção (horário ou anti-horário) não causará danos à máquina ou risco de acidentes.
 5. Feche as tampas do inversor ou acionamento.
 6. Faça a medição da tensão da rede e verifique se está dentro da faixa permitida, conforme apresentado no Capítulo 11 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

10.1 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

10.1.1 Tipo de Controle V/f (P0202 = 0)



11 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

11.1 DADOS DE POTÊNCIA

BACK/ESC BACK/ESC novamente

- Fonte de alimentação:

 Tolerância de tensão: -15 % a +10 % da tensão nominal.
- Frequência: 50/60 Hz (48 Hz a 62 Hz).
- Fréquencia: 50/100 Hz (48 Hz 2 b2 Hz).
 Desbalanceamento de fase: ≤ 3 % da tensão de entrada fase-fase nominal.
 Sobretensões de acordo com Categoria III (IEC/EN 61010/UL 508C).
 Tensões transientes de acordo com a Categoria III.
 Máximo de 10 conexões por hora (1 a cada 6 minutos).
 Rendimento típico: ≥ 97 %.

12 NORMAS CONSIDERADAS

- Tabela 12.1: Normas consideradas

 mas de segurança

 UL 508C power conversion equipment

 Note: Suitable for Installation in a compartment handling conditioned air
 - UL 840 insulation coordination including clearances and creepage distances for electrical equipment IEC/EN 61800-5-1 safety requirements electrical, thermal and energy
 - ILC/EN 618/0-5-1 satety requirements electrical, thermal and energy
 EN 50178 electronic equipment for use in power installations
 IEC/EN 60204-1 safety of machinery. Electrical equipment of machines. Part 1: general requirements
 Nota: para ter uma máquina em conformidade com essa norma, o fabricante da máquina é responsável pela instalação de um dispositivo de parada de emergência e um equipamento para seccionamento da rede
 IEC/EN 60146 (IEC 146) semiconductor converters
 IEC/EN 60146 (IEC 146) semiconductor converters

 - IEC/EN 61800-2 adjustable speed electrical power drive systems part 2; general requirements rating specifications for low voltage adjustable frequency AC power drive systems

Normas de compatibilidade eletromagnética	■ IEC/EN 61800-3 - adjustable speed electrical power drive systems - part 3: EMC product standard including specific test methods CISPR 11 - Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment - Electromagnetic disturbance characteristics - Limits and methods of measurement IEC/EN 61000-4-2 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 2: electrostatic discharge immunity test IEC/EN 61000-4-3 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 3: radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test IEC/EN 61000-4-4 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 4: electrical fast transient/burst immunity test IEC/EN 61000-4-5 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 5: surge immunity test IEC/EN 61000-4-6 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 6: surge immunity test IEC/EN 61000-4-6 - electromagnetic compatibility (EMC) - part 4: testing and measurement techniques - section 6: surge immunity test
Normas de construção mecânica	IEC/EN 60529 - degrees of protection provided by enclosures (IP code) UL 50 - enclosures for electrical equipment IEC/EN 60721-3-3 - classification of environmental conditions - part 3: classification of groups of environmental parameters and their seventies—section 3: stationary use at weather protected.
	locations level 3m4

13 CERTIFICAÇÕES

Certificações (*)	Observações
UL e cUL	E184430
CE	
IRAM	
C-Tick	
EAC	
(*) Para informação atualizada	a sobre certificações consultar a WEG.

14 RELAÇÃO DE MODELOS DA LINHA CFW500

Tabela 14.1: Relação de modelos da linha Crivisou, especili	icações eletricas principais - mecanicas A a D
Fusível Recomendado	

		_ o					rusivei n	recomendado					rre	nagen	neos	tatica									
Inversor	N° de Fases de Alimentação	Tensão Nomin de Alimentaçã	Mecânica	Corrente Nominal de Saída	Motor Máximo	I2t [A2s]	Corrente [A]	Fusível aR WEG Recomendado		Disjuntor	Bitola dos Cabos de Potência	Bitola do Cabo de Aterramento	Corrente Máxima	Resistor Recomendado	Corrente Eficaz de Frenagem	Bitola dos Cabos +UD e BR									
		[Vrms]		HD [Arms]	HD [HP/kW]				[A]	WEG	mm² (AWG)	mm² (AWG)	(I _{max}) [A]	[Ω]	[A]	mm² (AWG)									
CFW500A01P6S2				1,6	0,25/0,18	373	20 (2)	FNH00-20K-A	5,5	MPW18i-3-D063 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)													
CFW500A02P6S2			١.,	2,6	0,5/0,37	373	20(2)	FNH00-20K-A	9,0	MPW40-3-U010 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	Fre	nagem r	reostátio	ca não									
CFW500A04P3S2	Inversor		A	4,3	1/0,75	373	25 (2)	FNH00-25K-A	13,5	MPW18i-3-U016 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)			oonível										
CFW500A07P0S2				7,0	2/1,5	800	40 (2)	FNH00-40K-A	25	MPW40i-3-U025 (4)	4,0 (12)	4,0 (12)													
CFW500B07P3S2			7,3	2/1,5	450	40 (2)	FNH00-40K-A	25	MPW40i-3-U025 (4)	2,5 (14)	4,0 (12)	10	39	7	2,5 (14)										
CFW500B10P0S2	1		В	10	3/2,2	450	63 ⁽²⁾	FNH1-63K-A	32	MPW40i-3-U032 (4)	4,0 (12)	4,0 (12)	15	27	11	2,5 (14)									
CFW500A01P6B2									1,6	0,25/0,18	680	20 (2)	FNH00-20K-A	5,5/2,5(1)	MPW18i-3-D063/MPW18i-3-D025 (1) (4)	1,5 (16)	2,5 (14)								
CFW500A02P6B2			Α	2,6	0,5/0,37	680	20(2)	FNH00-20K-A	9,0/4,0(1)	MPW40-3-U010/MPW18i-3-U004 (1) (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	Fre	nagem i		ca não									
CFW500A04P3B2	A04P3B2 1/3 220 240		220 240	000 040	000 040	000 040	220 240	000 040					4,3	1/0,75	680	25/20 (1) (2)	FNH00-25K-A/FNH00-20K-A(1)	14/6,3(1)	MPW18i-3-U016/MPW18i-3-D063 (1) (4)	1,5 (16)	2,5 (14)		disp	oonível	
CFW500B07P3B2		220240		7,3	2/1,5	450	40/20(1)(2)	FNH00-40K-A/FNH00-20K-A ⁽¹⁾	25/12(1)	MPW40i-3-U025/MPW18i-3-U016 (1) (4)	2,5/1,5 (14/16) (1)	4,0 (12)	10	39	7	2,5 (14)									
CFW500B10P0B2			В	10	3/2,2	450	63/25(1)(2)	FNH1-63K-A/FNH00-25K-A ⁽¹⁾	32/16(1)	MPW40i-3-U032/MPW18i-3-U016 (1) (4)	4,0/2,5 (12/14) (1)	4,0 (12)	15	27	11	2,5 (14)									
CFW500A07P0T2				7,0	2/1,5	680	20(2)	FNH00-20K-A	10	MPW40-3-U010 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	Fre	nagem i	reostátio	ca não									
CFW500A09P6T2			A	9,6	3/2,2	1250	25 (2)	FNH00-25K-A	16	MPW18i-3-U016 (4)	2,5 (14)	2,5 (14)		disp	oonível										
CFW500B16P0T2			В	16	5/3,7	1000	40 (2)	FNH00-40K-A	25	MPW40i-3-U025 (4)	4,0 (12)	4,0 (12)	20	20	14	4,0 (12)									
CFW500C24P0T2			С	24	7,5/5,5	1000	63 (2)	FNH00-63K-A	40	MPW40i-3-U040 (4)	6,0 (10)	4,0 (12)	26	15	13	6,0 (10)									
CFW500D28P0T2				28	10/7,5	2750	63 (2)	FNH00-63K-A	40	MPW40i-3-U040 (4)	10 (8)	10 (8)	38	10	18	10 (8)									
CFW500D33P0T2			D	33	12,5/9,2	2750	80 (3)	FNH00-80K-A	50	MPW80i-3-U050 (4)	10 (8)	10 (8)	45	8,6	22	10 (8)									
CFW500D47P0T2				47	15/11	2750	100(3)	FNH00-100K-A	65	MPW80i-3-U065 (4)	10 (8)	10 (8)	45	8,6	22	10 (8)									
CFW500A01P0T4				1,0	0,25/0,18	450	20(2)	FNH00-20K-A	1,6	MPW18i-3-D016 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)													
CFW500A01P6T4				1,6	0,5/0,37	450	20(2)	FNH00-20K-A	2,5	MPW18i-3-D025 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	Ero	0000m	roontáti	oo não									
CFW500A02P6T4			Α	2,6	1,5/1,1	450	20(2)	FNH00-20K-A	4,0	MPW18i-3-U004 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	FIE	nagem ı disr	onível	Ja Hau									
CFW500A04P3T4				4,3	2/1,5	450	20(2)	FNH00-20K-A	6,3	MPW18i-3-D063 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)		uist	JOHNVOI										
CFW500A06P1T4				6,1	3/2,2	450	20(2)	FNH00-20K-A	10	MPW40-3-U010 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)													
CFW500B02P6T4	3			2,6	1,5/1,1	450	20(2)	FNH00-20K-A	4,0	MPW18i-3-U004 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	6	127	4,5	1,5 (16)									
CFW500B04P3T4	3	380480	В	4,3	2/1,5	450	20(2)	FNH00-20K-A	6,3	MPW18i-3-D063 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	6	127	4,5	1,5 (16)									
CFW500B06P5T4			L .	6,5	3/2,2	450	20(2)	FNH00-20K-A	10	MPW40-3-U010 (4)	1,5 (16)	2,5 (14)	8	100	5,7	2,5 (14)									
CFW500B10P0T4				10	5/3,7	1000	25 (2)	FNH00-25K-A	16	MPW40i-3-U016 (4)	2,5 (14)	2,5 (14)	16	47	11,5	2,5 (14)									
			C	14	7,5/5,5	1000	35 (2)	FNH00-35K-A	20	MPW40i-3-U020 (4)	4,0 (12)	4,0 (12)	24	-33	14	6,0 (10)									
				16	10/7,5	1000	35 (2)	FNH00-35K-A	25	MPW40i-3-U025 (4)	4,0 (12)	4,0 (12)	24	33	14	6,0 (10)									
			D	24	15/11	1800	60 ⁽³⁾	FNH00-63K-A	40	MPW80i-3-U040 (4)	6,0 (10)	6,0 (10)	34	22	21	10 (8)									
			Ľ	31	20/15	1800	60 ⁽³⁾	FNH00-63K-A	50	MPW80i-3-U050 (4)	10 (8)	10 (8)	48	18	27	10 (8)									
				1,7	1/0,75	495	20(2)	FNH00-20K-A	2,5	-	1,5 (16)	2,5 (14)	1,2	825	0,6	1,5 (16)									
				3,0	2/1,5	495	20(2)	FNH00-20K-A	4	-	1,5 (16)	2,5 (14)	2,6	392	1,3	1,5 (16)									
		500600	C	4,3	3/2,2	495	20(2)	FNH00-20K-A	6,3	-	1,5 (16)	2,5 (14)	4	249	2	1,5 (16)									
CFW500A01P6S2 CFW500A04P3S2 CFW500A04P3S2 CFW500A04P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500B07P3S2 CFW500A04P3B2 CFW500A04P3B2 CFW500A04P3B2 CFW500A04P3B2 CFW500B10P0B2 CFW500A04P3B2 CFW500B10P0B2 CFW500A04P3B2 CFW500B16P0T2 CFW500A04P3T2 CFW500A04P3T4 CFW500A04P3T4 CFW500A04P3T4 CFW500B04P3T4 CFW500B04P3T4 CFW500B04P3T4 CFW500B04P3T4 CFW500B1P0T4 CFW500B1P0T5 CFW500C14P0T5 CFW500C14P0T6 CFW500D1P0T5 CFW500C14P0T75 CFW50	200000		7,0	5/3,7	495	20(2)	FNH00-20K-A	10	-	2,5 (14)	2,5 (14)	6	165	3	1,5 (16)										
				10	7,5/5,5	495	25 (2)	FNH00-20K-A	16	-	2,5 (14)	2,5 (14)	9	110	4,5	1,5 (16)									
				12	10/7,5	495	25 (2)	FNH00-20K-A	16	-	2,5 (14)	2,5 (14)	12,2	82	6,1	1,5 (16)									
(1) O primeiro número refe(2) Para estar de acordo o																									

										,	eletricas principais - me				Frena	gem R	eostática
Inversor	le Fases de mentação	Tensão Nominal de Alimentação	ecânica	Corrente de S		Motor Máximo		Fusível Recomendado		Disjuntor		Bitola dos Cabos de Potência	Bitola do Cabo de Aterramento	Corrente Máxima	e s	corrente ficaz de enagem	Bitola dos Cabos +UD e BR
	۾ <u>۽</u> ۾		Σ	ND	HD	ND	HD	Corrente	Fusível aR WEG					0-	Rec	ОШЕ	
		[Vrms]		[Arms]	[Arms]	[HP/kW]	[HP/kW]	[A]	Recomendado	[A]	WEG	mm² (AWG)	mm² (AWG)	(Imax)	[Ω]	[A]	mm² (AWG)
CFW500E56P0T2	3	220 240		70,0	56,0	25/18,5	20/15	125	FNH00-125K-A	80	MPW80i-3-U080 (3)	25,0 (4)	16,0 (4)	95	4,7	48	16,0 (6)
CFW500E39P0T4	3	380 480	Е	45,0	39,0	30/22	25/18,5	80	FNH00-80K-A	50	MPW80i-3-U050 (3)	10,0 (6)	10,0 (6)	78	8,6	39	10,0 (8)
CFW500E49P0T4	3	360 460		58,5	49,0	40/30	30/22	100	FNH00-100K-A	65	MPW80i-3-U065 (3)	16,0 (4)	16,0 (4)	78	8,6	39	10,0 (8)
CFW500F77P0T2	3			77	64	30/22	25/18,5	100	FNH00-100K-A	100	DWB160N-100-3DX	25 (3)	16 (4)	66,7	6	43	10 (6)
CFW500F88P0T2	3	220 240	F	88	75	30/22	30/22	125	FNH00-125K-A	100	DWB160N-100-3DX	35 (2)	16 (4)	66,7	6	43	10 (6)
CFW500F0105T2	3	220 240	F	105	88	40/30	30/22	160/125 (1)	FNH1-160K-A/ FNH1-125K-A (1) (2)	125	DWB160N-125-3DF	50/35 (1/2) (1)	16 (4)	133	3	90	35 (2)
CFW500F77P0T4	3			77	61	50/37	40/30	100	FNH00-100K-A	100	DWB160N-100-3DX	25 (3)	16 (4)	66,7	12	43	10 (6)
CFW500F88P0T4	3	380 480	F	88	73	60/45	50/37	125	FNH00-125K-A	100	DWB160N-100-3DX	35 (2)	16 (4)	66,7	12	43	10 (6)
CFW500F0105T4	3	000 400		105	88	75/55	60/45	160/125 (1)	FNH1-160K-A/ FNH1-125K-A (1) (2)	125	DWB160N-125-3DF	50/35 (1/2) (1)	16 (4)	129	6,2	63	25 (4)
CFW500G0145T2	3			145	115	60/45	40/30	200	FNH00-200K-A	175	DWB250N-200-3DF	70 (2/0)/50 (1/0) (1)	35 (2)	267	1,5	142	2x25 (2x4)
CFW500G0180T2	3	220 240	G	180	145	75/55	60/45	315	FNH1-315K-A	225	DWB250N-250-3DF	2x35 (2x2)/2x25 (2x4) (1)	50 (1)	267	1,5	180	2x35 (2x2)
CFW500G0211T2	3			211	180	75/55	75/55	350	FNH1-350K-A	250	DWB250N-250-3DF	2x50 (2x1)/2x35 (2x2) (1)	70 (2/0)	364	1,2	191,7	2x50 (2x1/0)
CFW500G0142T4	3			142	115	100/75	75/55	200	FNH00-200K-A	175	DWB250N-200-3DF	70 (2/0)/50 (1/0) (1)	35 (2)	267	3	142	2x25 (2x4)
CFW500G0180T4	3	380 480	G	180	142	150/110	100/75	315	FNH1-315K-A	225	DWB250N-250-3DF	2x35 (2x2)/2x25 (2x4) (1)	50 (1)	267	3	180	2x35 (2x2)
CFW500G0211T4	3			211	180	175/132	150/110	350	FNH1-350K-A	250	DWB250N-250-3DF	2x50 (2x1)/2x35 (2x2) (1)	70 (2/0)	364	2,2	191,7	2x50 (2x1/0)

(1) O primeiro número refere-se à aplicação ND e o segundo número à aplicação HD.
(2) Quando utilizar traisvel recomendado Weg, utilizar 2 fusíveis em série por fase na aplicação ND.
(3) MPVHS/40/80 também podem ser utilizados.



Português

Referência Rápida dos Parâmetros V3.8X

CFW500 Inversor de

Frequência



NOTA!
Para mais informações, consulte o manual de programação disponível para download em www.weg.net.

1 USO DA HMI PARA OPERAÇÃO DO	DINVERSOR
- Quando no modo parametrização, nível 1 : pressione esta tecla para retornar ao modo de monitoração Quando no modo parametrização, nível 2 : pressione esta tecla para retornar ao nível 1 do modo parametrização Quando no modo parametrização, nível 2 :	Quando no modo monti esta tecla para entrar no mo Quando no modo parama pressione esta tecla para se parâmetros desejado - exibe grupo selecionado. Quando no modo param
3: pressione esta tecla para cancelar o novo valor (não salva o novo valor) e irá retornar ao nível 2 do modo parametrização.	pressione esta tecla para - exibe o conteúdo do p modificação do conteúdo. - Quando no modo param

- Quando no modo monitoração: pressione	١
a tecla para aumentar a velocidade.	ı
- Quando no modo parametrização, nível	ı
1: pressione esta tecla para ir ao grupo	ı
anterior Quando no modo parametrização,	ı
nível 2: pressione esta tecla para ir ao	ı
próximo parâmetro.	L

P0223 = 2 ou 3 em LOC e/ou P0226 =

P0224 = 0 em LOC ou P0227 = 0 em REM.

1.1 INDICACOES NO DISPLAY DA HMI

PARAM COC CONF. REM SUB MODIF BASIC RUN 88.00 grupos de parâmetros)

– somente um grupo de parâmetros é mostrado

	SPLC SPLC		or printerpary	
	STARTUP Barra	a grá	áfica	
	Mostrador principal Control of the Mostrador principal Control of Control of Control of Control of Control of Control of			
1.2 I	MODOS DE OPERAÇÃO DA HMI			
	Modo Monitoração			
E	o estado inicial da HMI após a energização e da tela de inicialização, com	\top		
	alores padrão de fábrica) r		— I
	campo Menu não está ativo nesse modo			
	s campos mostrador principal, mostrador secundário da HMI e a barra para		Monitoraçã	io
	nonitoração indicam os valores de três parâmetros prédefinidos por P0205,			
	0206 e P0207	`	_	
	artindo do modo de monitoração, ao pressionar a tecla ENTER/MENU comuta-se ara o modo parametrização	'l Ba	ack	Enter
P	Modo Parametrização	- Es	sc	Menu
Níve	•	-		V
	ste é o primeiro nível do modo parametrização. É possível escolher o grupo de			<u> </u>
_ n	arâmetro utilizando as teclas e	Ш	Parametriza	ção
	s campos mostrador principal, mostrador secundário, barra para monitoração	Ш	nível 1	
d	e variável e unidades de medida não são mostrados nesse nível		L.,	
	ressione a tecla ENTER/MENU para ir ao nível 2 do modo parametrização -	1	A	Enter
	eleção de parâmetros		ack	Menu
	ressione a tecla BACK/ESC para retornar ao modo monitoração	_ Es	sc	Tiviciid
Níve		1		<u>*</u>
	número do parâmetro é exibido no mostrador principal e o seu conteúdo no nostrador secundário	Ш.	Parametriza	rão
	Contract Cooperation	Ш.	nível 2	,çαυ
	se as teclas de para encontrar o parâmetro desejado parametrização - DITON ressione a tecla ENTER/MENU para ir ao nível 3 do modo parametrização -	Ш.	1	
	Iteração do conteúdo dos parâmetros	Ш.		T-
	ressione a tecla BACK/ESC para retornar ao nível 1 do modo parametrização		ack T	Enter
Níve		E	sc	Ivieriu
	conteúdo do parâmetro é exibido no mostrador principal e o número do parâmetro		$\overline{}$	-▼-,
	o mostrador securidano		Donomotrino	
	se as teclas e para configurar o novo valor para o parâmetro selecionado		Parametriza nível 3	içao
	ressione a tecla ENTER/MENU para confirmar a modificação (salvar o novo valor)		Tilvero	
	u BACK/ESC para cancelar a modificação (não salva o novo valor). Em ambos s casos a HMI retorna para o nível 2 do modo parametrização	J		
0	s casos a nivii retorna para o niver z do modo parametrização			

2 PRINCIPAIS PARÂMETROS

NOTA!

ro = parâmetro somente leitura.

V/f = parâmetro disponível em modo V/f. cfg = parâmetro de configuração, somente pode ser alterado com o motor parado. VVW = parâmetro disponível em modo VVW.

VVW PM = parâmetro disponível em modo VVW PM Vetorial = parâmetro disponível em modo vetorial.

Sless = parâmetro disponível apenas em modo sensorless.

Enc = parâmetro disponível apenas em modo vetorial com encoder

	âm.	Descrição	Faixa d	e Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Grupos
P00	000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999		0		
P00		Referência Velocidade	0 a 65535 rpm			ro	READ
						_	
P00		Velocidade de Saída	0 a 65535 rpm			ro	READ
P00	003	Corrente do Motor	0,0 a 200,0 A			ro	READ
P00	004	Tensão Link DC (Ud)	0 a 2000 V			ro	READ
P00			0,0 a 500,0 Hz				READ
PUU		Frequência de Saída	0,0 a 500,0 Hz			ro	NEAD
		(Motor)					
P00	006	Estado do Inversor	0 = Ready (Pronto)	6 = Frenagem CC		ro	READ
			1 = Run (Execução)	7 = STO			
			2 = Subtensão	8 = Fire Mode			
			3 = Falha	9 = Reservado			
	- 1		4 = Autoajuste	10 = Modo dormir			
	-1		5 = Configuração				
P00	207	Tensão de Saída					READ
			0 a 2000 V			10	
P00	010	Potência de Saída	0,0 a 6553,5 kW			ro	READ
P00	011	Fator de Potência	-1,00 a 1,00			ro	READ
DOO		Estado DI8 a DI1	Bit 0 = DI1	Bit 4 = DI5		ro	READ, I/O
FUU	012	Estado Dio a Di i	Bit 1 = DI2	Bit 5 = DI6		10	NLAD, I/O
			Bit 2 = DI3	Bit 6 = DI7			
	_		Bit 3 = DI4	Bit 7 = DI8			
P00	013	Estado DO5 a DO1	Bit 0 = DI1	Bit 3 = DI4		ro	READ, I/O
			Bit 1 = DI2	Bit 4 = DI5			
			Bit 2 = DI3				
P00	022	Valor de FI Hz	0 a 20000 Hz			ro	READ, I/O
						-	READ
_		Versão de SW Princ.	0,00 a 655,35			ro	
P00		Temp. Módulo	-20 a 150 °C			ro	READ
P00	037	Sobrecarga do Motor Ixt	0 a 100 %			ro	READ
		Estado CONF	0 a 99 9			ro	READ
	048	Alarme Atual	0 a 99 9			ro	READ
P00	049	Falha Atual	0 a 999			ro	READ
		Última Falha	0 a 999			ro	READ
					40.0		
		Tempo Aceleração	0,1 a 999,0 s		10,0 s		BASIC
P01	101	Tempo Desaceleração	0,1 a 999,0 s		10,0 s		BASIC
P01		Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativo		1		
1			1 = Ativo				
		0 (0)	2 = Backup por P0121		0.011		
		Referência via HMI	0,0 a 500,0 Hz		3,0 Hz		
P01	133	Velocidade Mínima	0,0 a 500,0 Hz		3,0 Hz		BASIC
P01	134	Velocidade Máxima	0,0 a 500,0 Hz		66,0 (55,0) Hz		BASIC
							BASIC.
PUI	135	Corrente Máxima Saída	0,0 a 400,0 A		1,5 x I _{nom}	V/f, VVW,	
						VVW PM	MOTOR
P01	136	Boost de Torque Man.	0,0 a/30,0 %		Conforme modelo	V/f,	BASIC,
					do inversor	VVW PM	MOTOR
DO4	156	Corr. Sobrecarga 100 %	0,0 a 400,0 A		1,1 x l		
P01	157	Corr. Sobrecarga 50 %	0,0 a 400,0 A		1,0 x I _{nom}		
P01 P01	157 158	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 %	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A		1,0 x I _{nom} 0,8 x I _{nom}		
P01 P01	157 158	Corr. Sobrecarga 50 %	0,0 a 400,0 A	5 = VVW	1,0 x I _{nom}	cfg	STARTUP
P01 P01	157 158	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 %	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A	5 = VVW 6 e 7 = Sem Função	1,0 x I _{nom} 0,8 x I _{nom}	cfg	STARTUP
P01 P01	157 158	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 %	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função	6 e 7 = Sem Função	1,0 x I _{nom} 0,8 x I _{nom}	cfg	STARTUP
P01 P01	157 158	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 %	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless		1,0 x I _{nom} 0,8 x I _{nom}	cfg	STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 %	0,0 a 400,0 Å 0,0 a 400,0 Å 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2	1,0 x I _{nom} 0,8 x I _{nom}	cfg	STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 400,0 Å 0,0 a 400,0 Å 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Carrega WEG 60 Hz	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02	157 158 202	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 480,0 A 0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz 7 = Carr. Usuário 1	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0		
P01 P01 P02 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle	0,0 a 480,0 A 0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz	6 e 7 = Sem Função 8 = VVW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC	1,0 x _{nom} 0,8 x _{nom} 0		STARTUP
P01 P01 P02 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM)	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P01 P02 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P01 P02 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 460,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorles 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecia HMI (LOC)	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SofiPIC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DIN/PB/Eth (LOC)	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P01 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P00.43 4 = Reset P00.43 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecia HMI (LOC) 3 = Tecia HMI (ICDC)	6 e 7 = Sem Função 8 = VWV PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SotiffLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P01 P02	157 158 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 460,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensories 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 4 = Entrada Digital ((DIX)	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoffPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = Vif 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre LOCAL 2 = Tecia HMI (LOC) 3 = Tecia HMI (LOC) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC)	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfFLC 12 a 15 = Reservado 6 = Seria/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM)	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm.	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dlx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/IN/PPI/Eth (LOC) 10 = CO/IN/PPI/Eth (EEM) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB	1,0 x l _{nom} 0,8 x l _{nom} 0	cfg	
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SORPLO 12 a 15 = Reservado 6 = Seria/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoftPLC 9 = Seria/USB 10 = Seria/USB 10 = Seria/USB	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 5 = Seria/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = Al1 1 = Al1 1 = Al1	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/IN/PP/Eth (LOC) 11 = CO/IN/PP/Eth (EEM) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/IN/PB/Eth	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset PO043 4 = Reset PO044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = Al1 2 = Al2 3 = Al3	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = Al1 1 = Al1 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfIPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoffELC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoffELC 13 = SoffELC 13 = SoffELC 13 = SoffELC 13 = SoffELC 13 = SoffELC	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset PO043 4 = Reset PO044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 50 Hz 7 = Carr. Usuário 1 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = Al1 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoffPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoffPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoffPLC 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/LUSB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = F1 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02	157 158 202 202 204	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 2 = Sempre BEMOTO 2 = Tecla HMI (EDM) 4 = Entrado Digital (Dx) 5 = Seria/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = All 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P.	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoffPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoffPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoffPLC 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02 P02	157 1158 2002 2004 2204 2220	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial(USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	vo
P01 P02 P02 P02	157 1158 2002 2004 2204 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 2 = Sempre BEMOTO 2 = Tecla HMI (EDM) 4 = Entrado Digital (Dx) 5 = Seria/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = All 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P.	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoffPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SoffPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoffPLC 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	VO
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega PEG 60 Hz 6 = Carrega PEG 60 Hz 6 = Carrega PEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AII + AI2 > 0 6 = AII + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/IN/PE/Eth (LOC) 11 = SoftPLC 19 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/IDN/PB/Eth 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P00.43 4 = Reset P00.44 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (ELOC) 3 = Tecla HMI (ELOC) 0 = Teclas HMI 2 = AII 2 = AII 2 = AII 3 = AII 4 = FI 5 = AII + AI2 > 0 6 = AII + AI2 > 0 6 = AII + AI2 5 = P00.251	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SotiffLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = SotiffLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SotiffLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SotiffLC 13 = Sem Função 14 = All > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH)	0,8 x l _{som} 0 0 0	cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (EM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AII + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0 16 = Al 3 > 0 17 = Fl > 0	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P00.43 4 = Reset P00.43 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (EM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/LUSB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 Ver opções em P0221 0 = Norário 1 = ANTi-horário 1 = Tecla ENIMI (EM)	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SottPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (REM) 11 = SottPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = Sett PLO 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (EBM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = FI 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H)	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolfPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SolfPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = QO/DN/PB/Eth (H)	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02	157 158 2002 2004 2004 2220	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre LOCAL 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (ELM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/LUSB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = Fl 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Teclas HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 3 = Teclas HMI (H)	6 e 7 = Sem Função 8 = VWV PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SolfPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = Soft PLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = Soft PLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 14 = Alt > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Soft PLC 13 = Sem Função 14 = Alf > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 221	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Giro LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 1 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (EM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = FI 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H)	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolfPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SolfPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = F1 > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = GO/DN/PB/Eth (H) 11 = Som Função 11 = CO/DN/PB/Eth (H) 12 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = F1 > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0 1 2	cfg cfg cfg	10
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 221	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset PO043 4 = Reset PO044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = FI 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em PO221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 5 = Serial/USB (H) 6 = Teclas HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 110 = Salva Usuário 2 111 = Carrega Pádrão Solfi C. 12 a 15 = Reservado 6 = Seria/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = Soff LC 9 = Seria/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = Soff PLC 13 = Sem Função 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Soff PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 6 = Seria/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Soff PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função	0,8 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0	cfg cfg cfg	vo
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 221	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Giro LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 1 = Dix	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth 11 = SolftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SolftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = Sem Função 12 = Sem Função 12 = Sem Função 12 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Sem Função 15 = Sem Função 16 = Sem Função 17 = Sem Função 18 = Sem Função 19 = Sem Função 19 = Sem Função 19 = Sem Função 10 = Sem Função 11 = Sem Função 12 = Sem Função 12 = Sem Função 14 = CO/DN/PB/Eth	0,8 x l _{som} 0 0 0 1 2	cfg cfg cfg	10
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira/Para LOC	0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0.0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset PO043 4 = Reset PO044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = FI 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em PO221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 5 = Serial/USB (H) 6 = Teclas HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VWW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 110 = Salva Usuário 2 111 = Carrega Pádrão Solfi C. 12 a 15 = Reservado 6 = Seria/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = Soff LC 9 = Seria/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = Soff PLC 13 = Sem Função 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Soff PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 6 = Seria/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 17 = FI > 0 6 = Seria/USB (AH) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = Soff PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função	0,8 x l _{som} 0 0 0 0	cfg cfg cfg	VO VO
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Giro LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 5 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 1 = Dix	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > O 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > O 5 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC 5 = SoftPLC	0,8 x l _{som} 0 0 0 1 2	cfg cfg cfg cfg	10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira/Para LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P00.43 4 = Reset P00.43 4 = Reset P00.44 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (AH) 4 = Dix 5 = Serial/USB (H) 0 = Serial/USB (H) 0 = Serial/USB (H) 0 = Inclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Inclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Inclas HMI 0 = Tecla HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Instituto 0 = Serial/USB (DIX) 0 = Instituto	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SolftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolftPLC 9 = Serial/USB 11 = SolftPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 15 = AIS > 0 16 = AIS > 0 16 = AIS > 0 17 = FI > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 11 = Sem Função 12 = SolftPLC 3 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 12 = SolftPLC 3 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 14 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 5 = SolftPLC 4 = Sem Função 4 = SOLfTPLC 4 = Sem Função	0,8 x l _{som} 0 0 0 0	cfg cfg cfg	VO VO
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira/Para LOC	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 2 = Recia HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (PEM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Senia/USB (LOC) 0 = Tecla SHMI 1 = Al1 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Tecla HMI (H) 3 = Tecla HMI (AH) 5 = Seria/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 0 = Tecla HMI (H) 0 = Tecla HMI (I) 1 = Dix 2 = Seria/USB (H) 0 = Incia HMI (I) 1 = Tecla HMI I	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0 16 = Al 3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0 16 = Al 3 > 0 17 = Fl > 0	0,8 x l _{som} 0 0 0 0	cfg cfg cfg cfg	10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira/Para LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 e V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensoriess 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P00.43 4 = Reset P00.43 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (EM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Anti-horário 2 = Teclas HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI (H) 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (DO = Teclas HMI 1 = Dix 3 = Teclas HMI 1 = Dix 5 = Teclas HMI 1 = Teclas HMI 2 = Dix	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SolftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolftPLC 9 = Serial/USB 11 = SolftPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 15 = AIS > 0 16 = AIS > 0 16 = AIS > 0 17 = FI > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (AIS) 11 = Sem Função 12 = SolftPLC 3 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 12 = SolftPLC 3 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 14 = Sem Função 4 = CO/DN/PB/Eth (AH) 5 = SolftPLC 4 = Sem Função 4 = SOLfTPLC 4 = Sem Função	0,8 x l _{som} 0 0 0 0	cfg cfg cfg cfg	10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 220 221 222 222 222 223	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção JOG LOC	0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0,0 a 400,0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 2 = Reset P0044 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrado Digital (Dx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = A11 2 = A12 3 = A13 4 = F1 5 = A11 + A12 > 0 6 = A11 + A12 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 6 = Serial/USB (H) 7 = Serial/USB (H) 7 = Serial/USB (H) 8 = Serial/USB (H) 9 = Serial/USB (H) 1 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Teclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 1 = Teclas HMI 2 = Dix 3 = Serial/USB	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SoftPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0 16 = Al 3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (H) 11 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al 2 > 0 16 = Al 3 > 0 17 = Fl > 0	0.8 x l _{som} 0 0 0 1 2	cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 224 222 223 224 225	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Seleção Giro LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Giro FEM	0.0 a 400,0° A 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre LOCAL 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AII + AI2 > 0 6 = AII + AI2 > 0 6 = AII + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 5 = Serial/USB (H) 0 = Tecla HMI (H) 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Inativo 1 = Rotias HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB (H) 0 = Inativo 1 = Rotias HMI 2 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Inativo 1 = Rotias HMI 2 = Dix 3 = Serial/USB 0 = Inativo 1 = Foclas HMI 2 = Dix 3 = Serial/USB	6 e 7 = Sem Função 8 = VWV PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SoltPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = Soft PLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (23 + A) 11 = Soft PLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (24 + A) 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 12 = Soft PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 12 = Soft PLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Soft PLC 4 = Sem Função 15 = Soft PLC 4 = Sem Função 16 = Soft PLC 4 = Sem Função 17 = Soft PLC 4 = Sem Função 18 = Soft PLC 4 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = Soft PLC	0,8 x l _{som} 0 0 0 0 2	cfg cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 224 222 223 224 225	Corr. Sobrecarga 50 % Corr. Sobrecarga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Sel. Referência REM Seleção Gira LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção JOG LOC	0.0 a 400.0 A 0.0 e V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Serial/USB 0 = Inclas HMI 1 = Dix 1 = Serial/USB 0 = Tecla HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolfPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = SolfPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = SolfPLC 3 = Sem Função 12 = SolfPLC 4 = Sem Função 12 = SolfPLC 4 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth (AH) 14 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC 4 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC	0.8 x l _{som} 0 0 0 1 2	cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 224 222 223 224 225	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Seleção Giro LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Giro FEM	0.0 a 400,0 A 0.0 e V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Senial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = Fl 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 4 = Dix 5 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Intativo 1 = Teclas HMI 2 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Intativo 1 = Teclas HMI 2 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Teclas HMI 2 = Dix 3 = Serial/USB Wer opções em P0223 0 = Tecla HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SoltPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 11 = SoftPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (23 + A) 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 4 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = SOftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC	0,8 x l _{som} 0 0 0 0 2	cfg cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10
P01 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02 P02	157 158 202 204 224 222 223 224 225	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Seleção Giro LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Giro FEM	0.0 a 400.0 A 0.0 e V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 1 = AII 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 4 = DIx 5 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Serial/USB 0 = Inclas HMI 1 = Dix 1 = Serial/USB 0 = Tecla HMI	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr. Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 2 11 = Carrega Padrão SolfPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LOC) 11 = SolfPLC 9 = Serial/USB 10 = Sem Função 11 = SolfPLC 13 = Sem Função 14 = Al 1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = SolfPLC 3 = Sem Função 12 = SolfPLC 4 = Sem Função 12 = SolfPLC 4 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth (AH) 14 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC 4 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SolfPLC	0,8 x l _{som} 0 0 0 0 2	cfg cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10
P01 P02	157 158 202 204 222 222 222 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Seleção Fonte LOC/REM Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para REM Seleção Gira/Para REM	0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0.0 a 400.0 A 0 = V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (DIx) 5 = Serial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = FI 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (AH) 4 = Dix 5 = Sérial/USB (H 0 = Teclas HMI 1 = Dix 2 = Sérial/USB 0 = Inclas HMI 1 = Dix 1 = Dix 3 = Sérial/USB 0 = Inclas HMI 1 = Dix 1 = Dix 1 = Dix 1 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Dix 1 = Dix 2 = Sérial/USB 0 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Dix 1 = Teclas HMI 1 = Dix 1 = Dix 2 = Sérial/USB	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SoltPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 11 = SoftPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (23 + A) 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 4 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = SOftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC	1,0 x l _{som} 0,8 x l _{som} 0 0 1 2 1 1 2	cfg cfg cfg cfg cfg cfg cfg cfg cfg	100 100 100 100
P01 P02	157 158 202 204 222 222 222 222 222 222 222 222	Corr. Sobrecanga 50 % Corr. Sobrecanga 5 % Tipo de Controle Carrega/Salva Parâm. Seleção Fonte LOC/REM Sel. Referência LOC Seleção Giro LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Gira/Para LOC Seleção Giro FEM	0.0 a 400,0 A 0.0 e V/f 1 e 2 = Sem Função 3 = Sensorless 4 = Encoder 0 a 2 = Sem Função 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega WEG 60 Hz 6 = Carrega WEG 60 Hz 7 = Carr. Usuário 1 0 = Sempre LOCAL 1 = Sempre REMOTO 2 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (LOC) 3 = Tecla HMI (REM) 4 = Entrada Digital (Dix) 5 = Senial/USB (LOC) 0 = Teclas HMI 2 = Al2 3 = Al3 4 = Fl 5 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 > 0 6 = Al1 + Al2 7 = E.P. 8 = Multispeed Ver opções em P0221 0 = Horário 1 = Anti-horário 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (H) 4 = Dix 5 = Serial/USB (H) 0 = Teclas HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Intativo 1 = Teclas HMI 2 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Intativo 1 = Teclas HMI 2 = Dix 2 = Serial/USB 0 = Teclas HMI 2 = Dix 3 = Serial/USB Wer opções em P0223 0 = Tecla HMI 1 = Dix 2 = Serial/USB	6 e 7 = Sem Função 8 = VW PM 8 = Carr Usuário 2 9 = Salva Usuário 1 10 = Salva Usuário 1 11 = Carrega Padrão SoltPLC 12 a 15 = Reservado 6 = Serial/USB (REM) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 10 = CO/DN/PB/Eth (LDC) 11 = SoftPLC 9 = Serial/USB 11 = SoftPLC 13 = Sem Função 11 = CO/DN/PB/Eth (23 + A) 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 9 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = Al1 > 0 15 = Al2 > 0 16 = Al3 > 0 17 = Fl > 0 6 = Serial/USB (AH) 7 e 8 = Sem Função 12 = SoftPLC 3 = Sem Função 12 = SoftPLC 4 = Sem Função 13 = Sem Função 14 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC 3 = Sem Função 5 = SOftPLC 3 = Sem Função 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC	0,8 x l _{som} 0 0 0 0 2	cfg cfg cfg cfg cfg cfg	10 10 10

Parâm.	Descrição	Faixa de Valores		Ajuste de Fábrica	Propr.	Grupos
P0263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Avanço 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido de Giro Horário 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Accelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2º Ramero 15 a 17 = Sem Função 18 = Sem Alarme Ext. 19 = Sem Falha Ext. 20 = Reset	28 = Carrega Usuário 2 29 = PTC 30 e 31 = Sem Função 32 = Multispeed 2** Rampa 33 = Ac. E.P. 2** Rampa 34 = De. E.P. 2** Rampa 35 = Awanço 2** Rampa 36 = Retorno 2** Rampa 37 = Liga/Ac. E.P. 38 = De. E.P./Desl. 39 = Eunção 1 Aplicação 40 = Função 2 Aplicação 41 = Função 3 Aplicação 42 = Função 5 Aplicação 43 = Função 5 Aplicação 44 = Função 7 Aplicação 45 = Função 7 Aplicação 46 = Função 8 Aplicação 46 = Função 8 Aplicação 47 = Autor Aplicação 47 = Autor Aplicação 47 = Autor Aplicação 47 = Autor Aplicação	1	cfg	I/O
	_	21 = SoftPLC 22 = Man./Auto PID 23 = Sem Função 24 = Desab. Flying Start 25 = Regul. Link CC 26 = Bloqueia Prog. 27 = Carrega Usuário 1	48 = Auto/Man. PIDExt 49 = Bypass 50 = Fire Mode 51 = Gira/Para On-Lock 52 = Avanço On-Lock 53 = Retorno On-Lock			
P0264	Função da Entrada DI2	Ver Opcões em P0263		8	cfg	1/0
	Função da Entrada DI3	Ver Opções em P0263		20	cfg	1/0
P0266	Função da Entrada DI4	Ver Opções em P0263		10	cfg	1/0
P0267	Função da Entrada DI5	Ver Opções em P0263		0	cfg	I/O
P0268	Função da Entrada DI6	Ver Opções em P0263		0	cfg	I/O
P0269	Função da Entrada DI7	Ver Opções em P0263		0	cfg	I/O
P0270	Função da Entrada DI8	Ver Opções em P0263		0	cfg	I/O
P0295	Corr. Nom. Inv.	0,0 a 400,0 A		Conforme modelo do inversor	ro	READ
P0296	Tensão Nominal Rede	0 = 200 - 240 V 1 = 380 V 2 = 400 - 415 V 3 = 440 - 460 V	4 = 480 V 5 = 500 - 525 V 6 = 550 - 575 V 7 = 600 V	Conforme modelo do inversor	ro, cfg	READ
P0297	Freq. de Chaveamento	2500 a 15000 Hz		5000 Hz	cfg	
P0401	Corrente Nom. Motor	0,0 a 400,0 A		1,0 x I _{nom}	cfg	MOTOR, STARTUP
P0402	Rotação Nom. Motor	0 a 30000 rpm		1710 (1425) rpm	cfg	MOTOR, STARTUP
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 500 Hz		60 (50) Hz	cfg	MOTOR, STARTUP

3 FALHAS E ALARMES

Agora a região

Falhas e alarmes mais comuns Carga no eixo do motor áta
Temperatura ambiente ao redor do inversor alta (> 50 °C) e
corrente de saída elevada
Ventilador bloqueado ou defeitueso
Dissipador muito sujú, impedindo o fluxo de ar
Fiação nas entredas DH a DI8 aberta ou com mau conteto parâmetro P0296 Tensão de muito alta, resultando em ur Inesão de alimentação muito alta, resultando em ur Link DC maior que o valor máximo (em P0004): Ud > 410 V co em 200 -240 V ca (P0296 = 0) Ud > 810 V co em 380 -480 V ca (P0296 = 1) Ud > 100 V co em 300 -600 V ca (P0296 = 2) Inércia de cargá muito alta ou rampa de desaceleração Ajuste de P015), P0153 ou P0185 muito alto Modulo plug- in danificado . SoftStarters

4 CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE FÁBRICA PARA COMANDO E REFERÊNCIA DE VELOCIDADE

O CFW500 é configurado de fábrica através do ajuste dos seus parâmetros para definir o comando lógico e a referência de velocidade em ambos os modos de operação LOCAL e REMOTO. Este padrão de fábrica pode ser restaurado através de P0204 tanto para motores 60Hz quanto 50Hz (P0204 = 5 ou 6).

de Gira/Para, JOG e Sentido de Giro do motor. Além desses comandos, a HMI também é fonte para seleção do modo LOCAL ou REMOTO através do seu teclado. A referência de velocidade pode ser ajustada no parâmetro P0121 ou através das teclas 🕰 e 💟 da HMI no modo de monitoração.

No modo REMOTO o comando e a referência de velocidade são direcionados aos bornes do produto; a DI1 executa Gira/Para e a a DI2 o Sentido de Giro. Já a referência fica por conta da entrada analógica Al1 neste