

REFERÊNCIA RÁPIDA DOS PARÂMETROS, FALHAS E ALARMES

0

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0000	Acesso aos Parâmetros	0 a 9999	0				5-2
P0001	Referência Velocidade	0 a 18000 rpm			ro		16-1
P0002	Velocidade do Motor	0 a 18000 rpm			ro		16-1
P0003	Corrente do Motor	0.0 a 4500.0 A			ro		16-1
P0004	Tensão Barram.CC (Ud)	0 a 2000 V			ro		16-2
P0005	Frequência do Motor	0.0 a 1020.0 Hz			ro		16-2
P0006	Estado do Inversor	0 = Ready (Pronto) 1 = Run (Execução) 2 = Subtensão 3 = Falha 4 = Auto-Ajuste 5 = Configuração 6 = Frenagem CC 7 = STO 8 = Fire Mode 9 = Bypass			ro		16-2
P0007	Tensão de Saída	0 a 2000 V			ro		16-3
P0009	Torque no Motor	-1000.0 a 1000.0 %			ro		16-3
P0010	Potência de Saída	0.0 a 6553.5 kW			ro		16-4
P0011	Cos ϕ da Saída	0.00 a 1.00			ro	I/O	16-4
P0012	Estado DI8 a DI1	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 = DI7 Bit 7 = DI8			ro	I/O	13-9 16-4
P0013	Estado DO5 a DO1	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro	I/O	13-14 16-5
P0014	Valor de AO1	0.00 a 100.00 %			ro	I/O	13-6 16-5
P0015	Valor de AO2	0.00 a 100.00 %			ro	I/O	13-6 16-5
P0018	Valor de AI1	-100.00 a 100.00 %			ro	I/O	13-1 16-5
P0019	Valor de AI2	-100.00 a 100.00 %			ro	I/O	13-1 16-5
P0020	Valor de AI3	-100.00 a 100.00 %			ro	I/O	13-1 16-5
P0023	Versão de Software	0.00 a 655.35			ro		6-1 16-5
P0028	Config. Acessórios	0000h a FFFFh			ro		6-2 16-5
P0029	Config. HW Potência	Bit 0...5 = Corrente Nom. Bit 6 e 7 = Tensão Nom. Bit 8 = Filtro EMC Bit 9 = Relé segurança Bit 10 = (0)24V/(1)Barr.CC Bit 11 = Sempre 0 Bit 12 = IGBT Frenagem Bit 13 = Especial Bit 14 e 15 = Reservado			ro		6-2 16-5
P0030	Temperatura IGBTs	-20.0 a 150.0 °C			ro		15-4 16-5
P0034	Temper. Ar Interno	-20.0 a 150.0 °C			ro		15-4 16-5
P0036	Velocidade Ventilador	0 a 15000 rpm			ro		16-5
P0037	Sobrecarga do Motor	0 a 100 %			ro		16-5
P0042	Horas Energizado	0 a 65535 h			ro		16-6

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0043	Horas Habilitado	0.0 a 6553.5 h			ro		16-6
P0044	Contador kWh	0 a 65535 kWh			ro		16-6
P0045	Horas Ventil. Ligado	0 a 65535 h			ro		16-7
P0048	Alarme Atual	0 a 999			ro		16-7
P0049	Falha Atual	0 a 999			ro		16-7
P0050	Última Falha	0 a 999			ro		16-7
P0054	Segunda Falha	0 a 999			ro		16-7
P0058	Terceira Falha	0 a 999			ro		16-7
P0062	Quarta Falha	0 a 999			ro		16-7
P0066	Quinta Falha	0 a 999			ro		16-8
P0090	Corrente Últ. Falha	0.0 a 4500.0 A			ro		16-8
P0091	Barram. CC Últ. Falha	0 a 2000 V			ro		16-8
P0092	Velocidade Últ. Falha	0 a 18000 rpm			ro		16-8
P0093	Referência Últ. Falha	0 a 18000 rpm			ro		16-9
P0094	Frequência Últ. Falha	0.0 a 1020.0 Hz			ro		16-9
P0095	Tensão Mot Últ. Falha	0 a 2000 V			ro		16-9
P0096	Estado Dlx Últ. Falha	Bit 0 = DI1 Bit 1 = DI2 Bit 2 = DI3 Bit 3 = DI4 Bit 4 = DI5 Bit 5 = DI6 Bit 6 = DI7 Bit 7 = DI8			ro		16-10
P0097	Estado DOx Últ. Falha	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5			ro		16-10
P0100	Tempo Aceleração	0.0 a 999.0 s	20.0 s			BASIC	12-1
P0101	Tempo Desaceleração	0.0 a 999.0 s	20.0 s			BASIC	12-1
P0102	Tempo Acel. 2a Rampa	0.0 a 999.0 s	20.0 s				12-1
P0103	Tempo Desac. 2a Rampa	0.0 a 999.0 s	20.0 s				12-1
P0104	Tipo Rampa	0 = Linear 1 = Curva S	0 = Linear				12-2
P0105	Seleção 1a/2a Rampa	0 = 1a Rampa 1 = 2a Rampa 2 = Dlx 3 = Serial 4 = SoftPLC	2 = Dlx		cfg		12-3
P0120	Backup da Ref. Veloc.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa				12-3
P0121	Referência pela HMI	0 a 18000 rpm	90 rpm				12-4
P0122	Referência JOG/JOG+	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm				12-4 12-5
P0123	Referência JOG-	0 a 18000 rpm	150 (125) rpm		Vetorial		12-5
P0132	Nível Máx. Sobreveloc	0 a 100 %	10 %		cfg		12-5
P0133	Velocidade Mínima	0 a 18000 rpm	90 (75) rpm			BASIC	12-6
P0134	Velocidade Máxima	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm			BASIC	12-6
P0135	Corrente Máxima Saída	0.2 a $2xI_{nom-HD}$	$1.5xI_{nom-HD}$		V/F VVW	BASIC	9-7
P0136	Boost de Torque Man.	0 a 9	1		V/F	BASIC	9-2
P0137	Boost de Torque Autom	0.00 a 1.00	0.00		V/F		9-2
P0138	Compensação Escorreg.	-10.0 a 10.0 %	0.0 %		V/F		9-3
P0139	Filtro Corrente Saída	0.0 a 16.0 s	0.2 s		V/F VVW		9-4
P0142	Tensão Saída Máxima	0.0 a 100.0 %	100.0 %		cfg Adj		9-6
P0143	Tensão Saída Intermed	0.0 a 100.0 %	50.0 %		cfg Adj		9-6
P0144	Tensão Saída em 3Hz	0.0 a 100.0 %	8.0 %		cfg Adj		9-6
P0145	Vel. Início Enf.Campo	0 a 18000 rpm	1800 rpm		cfg Adj		9-6
P0146	Veloc. Intermediária	0 a 18000 rpm	900 rpm		cfg Adj		9-6
P0150	Tipo Regul. Ud V/f	0 = Hold Rampa 1 = Acelera Rampa	0 = Hold Rampa		cfg V/F VVW		9-11

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0151	Nível Regul. Ud V/f	339 a 1000 V	800 V		V/F VVW		9-12
P0152	Ganho Prop. Regul. Ud	0.00 a 9.99	1.50		V/F VVW		9-12
P0153	Nível Frenagem Reost.	339 a 1000 V	748 V				14-1
P0156	Corr. Sobrecarga 100%	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	1.05x _{nom-ND}				15-4
P0157	Corr. Sobrecarga 50%	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	0.9x _{nom-ND}				15-4
P0158	Corr. Sobrecarga 5%	0.1 a 1.5x _{nom-ND}	0.65x _{nom-ND}				15-4
P0159	Classe Térmica Motor	0 = Classe 5 1 = Classe 10 2 = Classe 15 3 = Classe 20 4 = Classe 25 5 = Classe 30 6 = Classe 35 7 = Classe 40 8 = Classe 45	1 = Classe 10		cfg		15-6
P0160	Configuração Reg. Veloc	0 = Normal 1 = Saturado	0 = Normal		cfg Vetorial		11-12
P0161	Ganho Prop. Veloc.	0.0 a 63.9	7.4		Vetorial		11-13
P0162	Ganho Integral Veloc.	0.000 a 9.999	0.023		Vetorial		11-13
P0163	Offset Referência LOC	-999 a 999	0		Vetorial		11-14
P0164	Offset Referência REM	-999 a 999	0		Vetorial		11-14
P0165	Filtro de Velocidade	0.012 a 1.000 s	0.012 s		Vetorial		11-14
P0166	Ganho Difer. Veloc.	0.00 a 7.99	0.00		Vetorial		11-14
P0167	Ganho Prop. Corrente	0.00 a 1.99	0.50		Vetorial		11-15
P0168	Ganho Integ. Corrente	0.000 a 1.999	0.010		Vetorial		11-15
P0169	Máx.Corrente Torque +	0.0 a 350.0 %	125.0 %		Vetorial		11-22
P0170	Máx.Corrente Torque -	0.0 a 350.0 %	125.0 %		Vetorial		11-22
P0175	Ganho Propor. Fluxo	0.0 a 31.9	2.0		Vetorial		11-15
P0176	Ganho Integral Fluxo	0.000 a 9.999	0.020		Vetorial		11-15
P0178	Fluxo Nominal	0 a 120 %	100 %		Vetorial		11-16
P0179	Fluxo Máximo	0 a 120 %	120 %		Vetorial		11-16
P0182	Veloc. p/ Atuação I/F	0 a 90 rpm	18 rpm		Sless		11-17
P0183	Corrente no Modo I/F	0 a 9	1		Sless		11-17
P0184	Modo Regulação Ud	0 = Com perdas 1 = Sem perdas 2 = Hab./Desab.Dlx	1 = Sem perdas		cfg Vetorial		11-23
P0185	Nível Regulação Ud	339 a 1000 V	800 V		Vetorial		11-23
P0186	Ganho Proporcional Ud	0.0 a 63.9	18.0		Vetorial		11-24
P0187	Ganho Integral Ud	0.000 a 9.999	0.002		Vetorial		11-24
P0190	Tensão Saída Máxima	0 a 600 V	440 V		Vetorial		11-16
P0200	Senha	0 = Inativa 1 = Ativa 2 = Alterar senha	1 = Ativa			HMI	5-3
P0202	Tipo de Controle	0 = V/f 60 Hz 1 = V/f 50 Hz 2 = V/f Ajustável 3 = VVW 4 = Sensorless	0 = V/f 60 Hz		cfg		9-5
P0204	Carrega/Salva Parâm.	0 = Sem Função 1 = Sem Função 2 = Reset P0045 3 = Reset P0043 4 = Reset P0044 5 = Carrega 60Hz 6 = Carrega 50Hz 7 = Carr.Usuário 1 8 = Carr.Usuário 2 9 = SalvaUsuário 1 10 = SalvaUsuário 2	0 = Sem Função		cfg		7-1
P0205	Sel. Parâm. Display Principal	0 a 1199	2			HMI	5-3
P0206	Sel. Parâm. Display Secundário	0 a 1199	1			HMI	5-3
P0208	Fator Escala Display Principal	0.1 a 1000.0 %	100.0 %			HMI	5-4

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0209	Unidade Eng. Display Principal	0 = Nenhuma 1 = V 2 = A 3 = rpm 4 = s 5 = ms 6 = Nenhuma 7 = m 8 = Nenhuma 9 = Nenhuma 10 = % 11 = °C 12 = Nenhuma 13 = Hz 14 = Nenhuma 15 = h 16 = W 17 = kW 18 = Nenhuma 19 = Nenhuma 20 = min 21 = °F 22 = bar 23 = mbar 24 = psi 25 = Pa 26 = kPa 27 = MPa 28 = mwc 29 = mca 30 = gal 31 = l 32 = in 33 = ft 34 = m³ 35 = ft³ 36 = gal/s 37 = gal/min 38 = gal/h 39 = l/s 40 = l/min 41 = l/h 42 = m/s 43 = m/min 44 = m/h 45 = ft/s 46 = ft/min 47 = ft/h 48 = m³/s 49 = m³/min 50 = m³/h 51 = ft³/s 52 = ft³/min 53 = ft³/h 54 = Conforme P0510 55 = Conforme P0512 56 = Conforme P0514 57 = Conforme P0516	3 = rpm			HMI	5-4
P0210	Forma Indicação Display Principal	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz 4 = Conforme P0511 5 = Conforme P0513 6 = Conforme P0515 7 = Conforme P0517	0 = wxyz			HMI	5-4
P0211	Fator Escala Display Secundário	0.1 a 1000.0 %	100.0 %			HMI	5-4
P0212	Forma Indicação Display Secundário	Ver opções em P0210	0 = wxyz			HMI	5-4
P0216	Iluminação Display HMI	0 a 15	15			HMI	5-5

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0217	Bloqueio por Vel.Nula	0 = Inativo 1 = Ativo	0 = Inativo		cfg		12-7
P0218	Saída Bloq. Vel. Nula	0 = Ref. ou Veloc. 1 = Referência	0 = Ref. ou Veloc.				12-7
P0219	Tempo com Veloc. Nula	0 a 999 s	0 s				12-8
P0220	Seleção Fonte LOC/REM	0 = Sempre LOC 1 = Sempre REM 2 = Tecla LR (LOC) 3 = Tecla LR (REM) 4 = Dlx 5 = Serial LOC 6 = Serial REM 7 = SoftPLC LOC 8 = SoftPLC REM	2 = Tecla LR (LOC)		cfg	IO	13-23
P0221	Sel. Referência LOC	0 = HMI 1 = AI1 2 = AI2 3 = AI3 4 = Soma AIs > 0 5 = Soma AIs 6 = Serial 7 = SoftPLC	0 = HMI		cfg	IO	13-23
P0222	Sel. Referência REM	Ver opções em P0221	1 = AI1		cfg	IO	13-23
P0223	Seleção Giro LOC	0 = Horário 1 = Anti-Horário 2 = Tecla SG (H) 3 = Tecla SG (AH) 4 = Dlx 5 = Serial (H) 6 = Serial(AH) 7 = SoftPLC (H) 8 = SoftPLC (AH) 9 = Polaridade AI2	2 = Tecla SG (H)		cfg	IO	13-24
P0224	Seleção Gira/Para LOC	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial 3 = SoftPLC	0 = Teclas I,O		cfg	IO	13-24
P0225	Seleção JOG LOC	0 = Inativo 1 = Tecla JOG 2 = Dlx 3 = Serial 4 = SoftPLC	1 = Tecla JOG		cfg	IO	13-25
P0226	Seleção Giro REM	Ver opções em P0223	4 = Dlx		cfg	IO	13-24
P0227	Seleção Gira/Para REM	0 = Teclas I,O 1 = Dlx 2 = Serial 3 = SoftPLC	1 = Dlx		cfg	IO	13-24
P0228	Seleção JOG REM	0 = Inativo 1 = Tecla JOG 2 = Dlx 3 = Serial 4 = SoftPLC	2 = Dlx		cfg	IO	13-25
P0229	Seleção Modo Parada	0 = Por Rampa 1 = Por Inércia 2 = Parada Rápida	0 = Por Rampa		cfg		13-25
P0230	Zona Morta (AIs)	0 = Inativa 1 = Ativa	0 = Inativa			IO	13-1
P0231	Função do Sinal AI1	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx.Cor.Torque 3 = SoftPLC 4 = PTC 5 = Realim.1 PID Principal 6 = Realim.2 PID Principal 7 = Realim.3 PID Principal 8 = Realimentação PID Externo 1 9 = Realimentação PID Externo 2	5 = Realim.1 PID Principal		cfg	IO	13-2

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0232	Ganho da Entrada AI1	0.000 a 9.999	1.000			IO	13-3
P0233	Sinal da Entrada AI1	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4 mA 4 = -10 a +10 V	0 = 0 a 10V/20mA		cfg	IO	13-5
P0234	Offset da Entrada AI1	-100.00 a 100.00 %	0.00 %			IO	13-3
P0235	Filtro da Entrada AI1	0.00 a 16.00 s	0.00 s			IO	13-4
P0236	Função do Sinal AI2	Ver opções em P0231	8 = Realimentação PID Externo 1		cfg	IO	13-2
P0237	Ganho da Entrada AI2	0.000 a 9.999	1.000			IO	13-3
P0238	Sinal da Entrada AI2	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4 mA 4 = -10 a +10 V	0 = 0 a 10V/20mA		cfg	IO	13-5
P0239	Offset da Entrada AI2	-100.00 a 100.00 %	0.00 %			IO	13-3
P0240	Filtro da Entrada AI2	0.00 a 16.00 s	0.00 s			IO	13-4
P0241	Função do Sinal AI3	0 = Ref. Veloc. 1 = N* sem Rampa 2 = Máx.Cor.Torque 3 = SoftPLC 4 = Reservado 5 = Realim.1 PID Principal 6 = Realim.2 PID Principal 7 = Realim.3 PID Principal 8 = Realimentação PID Externo 1 9 = Realimentação PID Externo 2	9 = Realimentação PID Externo 2		cfg	IO	13-2
P0242	Ganho da Entrada AI3	0.000 a 9.999	1.000			IO	13-3
P0243	Sinal da Entrada AI3	0 = 0 a 20 mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 20 a 0 mA 3 = 20 a 4 mA	0 = 0 a 20 mA		cfg	IO	13-5
P0244	Offset da Entrada AI3	-100.00 a 100.00 %	0.00 %			IO	13-3
P0245	Filtro da Entrada AI3	0.00 a 16.00 s	0.00 s			IO	13-4
P0251	Função da Saída AO1	0 = Ref. Veloc. 1 = Ref. Total 2 = Veloc. Real 3 = Ref.Cor.Torque 4 = Corr. Torque 5 = Corrente Saída 6 = Corrente Ativa 7 = Potência Saída 8 = Corr. Torque>0 9 = Torque Motor 10 = SoftPLC 11 = PTC 12 = Ixt Motor 13 = Conteúdo P0696 14 = Conteúdo P0697 15 = Corrente Id* 16 = Saída PID Externo 1 17 = Saída PID Externo 2	16 = Saída PID Externo 1			IO	13-6

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0252	Ganho da Saída AO1	0.000 a 9.999	1.000			IO	13-7
P0253	Sinal da Saída AO1	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0 = 0 a 10V/20mA		cfg	IO	13-8
P0254	Função da Saída AO2	Ver opções em P0251	17 = Saída PID Externo 2			IO	13-6
P0255	Ganho da Saída AO2	0.000 a 9.999	1.000			IO	13-7
P0256	Sinal da Saída AO2	0 = 0 a 10V/20mA 1 = 4 a 20 mA 2 = 10V/20mA a 0 3 = 20 a 4 mA	0 = 0 a 10V/20mA		cfg	IO	13-8
P0263	Função da Entrada DI1	0 = Sem Função 1 = Gira/Para 2 = Habilita Geral 3 = Parada Rápida 4 = Sentido Giro 5 = LOC/REM 6 = JOG 7 = SoftPLC 8 = 2a. Rampa 9 = Veloc./Torque 10 = JOG+ 11 = JOG- 12 = Sem Alarme Ext 13 = Sem Falha Ext. 14 = Reset 15 = Desab.FlyStart 16 = Regul. Barr.CC 17 = Bloqueia Prog. 18 = Carrega Us.1 19 = Carrega Us.2 20 = Aut/Man PID Principal 21 = Aut/Man PID Externo 1 22 = Aut/Man PID Externo 2 23 = Modo Bypass 24 = Fire Mode	1 = Gira/Para		cfg	IO	13-9
P0264	Função da Entrada DI2	Ver opções em P0263	4 = Sentido Giro		cfg	IO	13-9
P0265	Função da Entrada DI3	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	IO	13-9
P0266	Função da Entrada DI4	Ver opções em P0263	20 = Aut/Man PID Principal		cfg	IO	13-9
P0267	Função da Entrada DI5	Ver opções em P0263	21 = Aut/Man PID Externo 1		cfg	IO	13-9
P0268	Função da Entrada DI6	Ver opções em P0263	22 = Aut/Man PID Externo 2		cfg	IO	13-9
P0269	Função da Entrada DI7	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	IO	13-9
P0270	Função da Entrada DI8	Ver opções em P0263	0 = Sem Função		cfg	IO	13-10

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0275	Função Saída DO1(RL1)	0 = Sem Função 1 = N* > Nx 2 = N > Nx 3 = N < Ny 4 = N = N* 5 = Veloc. Nula 6 = Is > Ix 7 = Is < Ix 8 = Torque > Tx 9 = Torque < Tx 10 = Remoto 11 = Run 12 = Ready 13 = Sem Falha 14 = Sem F070 15 = Sem F071 16 = Sem F006/21/22 17 = Sem F051 18 = Sem F072 19 = 4-20mA OK 20 = Conteúdo P0695 21 = Sent. Horário 22 = Ride-Through 23 = Pré-Carga OK 24 = Com Falha 25 = Horas Hab > Hx 26 = SoftPLC 27 = N>Nx/Nt>Nx 28 = F > Fx (1) 29 = F > Fx (2) 30 = STO 31 = Sem F160 32 = Sem Alarme 33 = SemFalha/Alarm 34 = Alarme/Falha Bomba Seca 35 = Alarme/Falha Correia Partida 36 = Alarme/Falha Troca Filtro 37 = Modo Dormir 38 = Sem Função 39 = Contator Bypass Drive 40 = Contator Bypass Rede 41 = Fire Mode 42 = Auto-ajuste	13 = Sem Falha		cfg	IO	13-14
P0276	Função Saída DO2 (RL2)	Ver opções em P0275	2 = N > Nx		cfg	IO	13-14
P0277	Função Saída DO3	Ver opções em P0275	1 = N* > Nx		cfg	IO	13-14
P0278	Função da Saída DO4	Ver opções em P0275	0 = Sem Função		cfg	IO	13-14
P0279	Função da Saída DO5	Ver opções em P0275	0 = Sem Função		cfg	IO	13-15
P0281	Frequência Fx	0.0 a 300.0 Hz	4.0 Hz				13-20
P0282	Histerese Fx	0.0 a 15.0 Hz	2.0 Hz				13-20
P0287	Histerese Nx/Ny	0 a 900 rpm	18 (15) rpm				13-21
P0288	Velocidade Nx	0 a 18000 rpm	120 (100) rpm				13-21
P0289	Velocidade Ny	0 a 18000 rpm	1800 (1500) rpm				13-21
P0290	Corrente Ix	0 a 2x _{nom-ND}	1.0x _{nom-ND}				13-21
P0291	Velocidade Nula	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm				12-8 13-22
P0292	Faixa para N = N*	0 a 18000 rpm	18 (15) rpm				13-22
P0293	Torque Tx	0 a 200 %	100 %				13-22
P0294	Horas Hx	0 a 6553 h	4320 h				13-22

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0295	Corr. Nom. ND/HD Inv.	0 = 2A / 2A 1 = 3.6A / 3.6A 2 = 5A / 5A 3 = 6A / 5A 4 = 7A / 5.5A 5 = 7A / 7A 6 = 10A / 8A 7 = 10A / 10A 8 = 13A / 11A 9 = 13.5A / 11A 10 = 16A / 13A 11 = 17A / 13.5A 12 = 24A / 19A 13 = 24A / 20A 14 = 28A / 24A 15 = 31A / 25A 16 = 33.5A / 28A 17 = 38A / 33A 18 = 45A / 36A 19 = 45A / 38A 20 = 54A / 45A 21 = 58.5A / 47A 22 = 70A / 56A 23 = 70.5A / 61A 24 = 86A / 70A 25 = 88A / 73A 26 = 105A / 86A 27 = 105A / 88A 28 = 142A / 115A 29 = 180A / 142A 30 = 211A / 180A 31 = 2.9A / 2.7A 32 = 4.2A / 3.8A 33 = 7A / 6.5A 34 = 10A / 9A 35 = 12A / 10A 36 = 17A / 17A 37 = 22A / 19A 38 = 27A / 22A 39 = 32A / 27A 40 = 44A / 36A 41 = 53A / 44A 42 = 63A / 53A 43 = 79A / 66A 44 = 107A / 90A 45 = 125A / 107A 46 = 150A / 122A			ro		6-4
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		cfg		6-5
P0297	Freq. de Chaveamento	0 = 1.25 kHz 1 = 2.5 kHz 2 = 5.0 kHz 3 = 10.0 kHz 4 = 2.0 kHz	2 = 5.0 kHz		cfg		6-6
P0298	Aplicação	0 = Uso Normal(ND) 1 = Uso Pesado(HD)	0 = Uso Normal(ND)		cfg		6-6
P0299	Tempo Frenag. Partida	0.0 a 15.0 s	0.0 s		V/F VVW Sless		12-17
P0300	Tempo Frenagem Parada	0.0 a 15.0 s	0.0 s		V/F VVW Sless		12-18
P0301	Velocidade de Início	0 a 450 rpm	30 rpm		V/F VVW Sless		12-19
P0302	Tensão Frenagem CC	0.0 a 10.0 %	2.0 %		V/F VVW		12-20
P0303	Velocidade Evitada 1	0 a 18000 rpm	600 rpm				12-21

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0304	Velocidade Evitada 2	0 a 18000 rpm	900 rpm				12-21
P0305	Velocidade Evitada 3	0 a 18000 rpm	1200 rpm				12-21
P0306	Faixa Evitada	0 a 750 rpm	0 rpm				12-21
P0308	Endereço Serial	1 a 247	1			NET	17-1
P0310	Taxa Comunic. Serial	0 = 9600 bits/s 1 = 19200 bits/s 2 = 38400 bits/s 3 = 57600 bits/s	1 = 19200 bits/s			NET	17-1
P0311	Config. Bytes Serial	0 = 8 bits, sem, 1 1 = 8 bits, par, 1 2 = 8 bits, ímp, 1 3 = 8 bits, sem, 2 4 = 8 bits, par, 2 5 = 8 bits, ímp, 2	1 = 8 bits, par, 1			NET	17-1
P0312	Protocolo Serial	2 = Modbus RTU 3 = BACnet 4 = N2	2 = Modbus RTU			NET	17-1
P0313	Ação p/ Erro Comunic.	0 = Inativo 1 = Para por Rampa 2 = Desab. Geral 3 = Vai para LOC 4 = LOC Mantém Hab 5 = Causa Falha	0 = Inativo			NET	17-2
P0314	Watchdog Serial	0.0 a 999.0 s	0.0 s			NET	17-1
P0316	Estado Interf. Serial	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Erro Watchdog			ro	NET	17-1
P0317	Start-up Orientado	0 = Não 1 = Sim	0 = Não		cfg		10-6
P0318	Função Copy MMF	0 = Inativa 1 = Inv. -> MMF 2 = MMF -> Inv. 3 = Sinc Inv.->MMF 4 = Formata MMF 5 = Copiar Prog. SoftPLC	0 = Inativa		cfg		7-2
P0320	FlyStart/Ride-Through	0 = Inativas 1 = Flying Start 2 = FS / RT 3 = Ride-Through	0 = Inativas		cfg		12-8
P0321	Ud para Falta de Rede	178 a 770 V	505 V		Vetorial		12-15
P0322	Ud para Ride-Through	178 a 770 V	490 V		Vetorial		12-15
P0323	Ud para Retorno Rede	178 a 770 V	534 V		Vetorial		12-15
P0325	Ganho Prop. RT	0.0 a 63.9	22.8		Vetorial		12-16
P0326	Ganho Integr. RT	0.000 a 9.999	0.128		Vetorial		12-16
P0327	Rampa Corr. I/f F.S.	0.000 a 1.000	0.070		Sless		12-10
P0328	Filtro Flying Start	0.000 a 1.000	0.085		Sless		12-10
P0329	Rampa Freq. I/f F.S.	2.0 a 50.0	6.0		Sless		12-10
P0331	Rampa de Tensão	0.2 a 60.0 s	2.0 s		V/F VVW		12-12
P0332	Tempo Morto	0.1 a 10.0 s	1.0 s		V/F VVW		12-13
P0340	Tempo Auto-Reset	0 a 255 s	0 s				15-8
P0341	Configuração AIPTC	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	0 = Inativa		cfg	IO	15-9
P0343	Config. Falta à Terra	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg		15-10
P0344	Conf. Lim. Corrente	0 = Hold - LR ON 1 = Desac. - LR ON 2 = Hold - LR OFF 3 = Desac. - LR OFF	1 = Desac. - LR ON		cfg V/F VVW		9-7
P0348	Conf.Sobrecarga Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		cfg		15-10
P0349	Nível para Alarme lxt	70 a 100 %	85 %		cfg		15-11

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0350	Conf.Sobrecarga IGBTs	0 = F c/red. Fs 1 = F/A c/red. Fs 2 = F s/red. Fs 3 = F/A s/red. Fs	1 = F/A c/red. Fs		cfg		15-11
P0351	Conf. Sobretemp.Motor	0 = Inativa 1 = Falha/Alarme 2 = Falha 3 = Alarme	1 = Falha/Alarme		cfg		15-12
P0352	Config. Ventiladores	0 = VD-OFF,VI-OFF 1 = VD-ON,VI-ON 2 = VD-CT,VI-CT 3 = VD-CT,VI-OFF 4 = VD-CT,VI-ON 5 = VD-ON,VI-OFF 6 = VD-ON,VI-CT 7 = VD-OFF,VI-ON 8 = VD-OFF,VI-CT	2 = VD-CT,VI-CT		cfg		15-12
P0353	Conf.Sobretemp.IGBT/Ar	0 = D-F/A, AR-F/A 1 = D-F/A, AR-F 2 = D-F, AR-F/A 3 = D-F, AR-F	0 = D-F/A, AR-F/A		cfg		15-13
P0354	Conf. Veloc. Ventil.	0 = Inativa 1 = Falha	1 = Falha		cfg		15-14
P0356	Compens. Tempo Morto	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg		15-14
P0357	Tempo Falta Fase Rede	0 a 60 s	3 s				15-14
P0372	Corr. Fren. CC Sless	0.0 a 90.0 %	40.0 %		Sless		12-20
P0397	Compens. Escor.Regen.	0 = Inativa 1 = Ativa	1 = Ativa		cfg VVW		10-3
P0398	Fator Serviço Motor	1.00 a 1.50	1.00		cfg	MOTOR	10-3 11-8
P0399	Rendimento Nom. Motor	50.0 a 99.9 %	67.0 %		cfg VVW	MOTOR	10-3 11-8
P0400	Tensão Nominal Motor	0 a 600 V	440 V		cfg	MOTOR	10-4 11-8
P0401	Corrente Nom. Motor	0 a 1.3I _{nom-ND}	1.0I _{nom-ND}		cfg	MOTOR	10-4 11-9
P0402	Rotação Nom. Motor	0 a 18000 rpm	1750 (1458) rpm		cfg	MOTOR	10-4 11-9
P0403	Frequência Nom. Motor	0 a 300 Hz	60 (50) Hz		cfg	MOTOR	10-4 11-9
P0404	Potência Nom. Motor	0 = 0.33 CV 1 = 0.50 CV 2 = 0.75 CV 3 = 1.0 CV 4 = 1.5 CV 5 = 2.0 CV 6 = 3.0 CV 7 = 4.0 CV 8 = 5.0 CV 9 = 5.5 CV 10 = 6.0 CV 11 = 7.5 CV 12 = 10.0 CV 13 = 12.5 CV 14 = 15.0 CV 15 = 20.0 CV 16 = 25.0 CV 17 = 30.0 CV 18 = 40.0 CV 19 = 50.0 CV 20 = 60.0 CV 21 = 75.0 CV 22 = 100.0 CV 23 = 125.0 CV 24 = 150.0 CV 25 = 175.0 CV	Motor _{max-ND}		cfg	MOTOR	10-4 11-10
P0406	Ventilação do Motor	0 = Autoventilado 1 = Independente 2 = Fluxo Ótimo	0 = Autoventilado		cfg	MOTOR	10-4 11-11

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0407	Fator Pot. Nom. Motor	0.50 a 0.99	0.68		cfg V/F VWV	MOTOR	10-4 11-11 19-7
P0408	Fazer Auto-Ajuste	0 = Não 1 = Sem Girar 2 = Girar para Im	0 = Não		cfg VVW Vetorial	MOTOR	10-4 11-11 11-18
P0409	Resistência Estator	0.000 a 9.999	0.000		cfg VVW Vetorial	MOTOR	10-4 11-11 11-19
P0410	Corrente Magnetização	0 a 1.25x _{Im} _{nom-ND}	I _{mag-ND}			MOTOR	10-4 11-11 11-19
P0411	Indutância Dispersão	0.00 a 99.99	0.00		cfg Vetorial	MOTOR	11-11 11-20
P0412	Constante Tr	0.000 a 9.999 s	0.000 s		Vetorial	MOTOR	11-11 11-20
P0413	Constante Tm	0.00 a 99.99 s	0.00 s		Vetorial	MOTOR	11-11 11-21
P0510	Unidade Eng. Ind. 1	0 = Nenhuma 1 = V 2 = A 3 = rpm 4 = s 5 = ms 6 = Nenhuma 7 = m 8 = Nenhuma 9 = Nenhuma 10 = % 11 = °C 12 = Nenhuma 13 = Hz 14 = Nenhuma 15 = h 16 = W 17 = kW 18 = Nenhuma 19 = Nenhuma 20 = min 21 = °F 22 = bar 23 = mbar 24 = psi 25 = Pa 26 = kPa 27 = MPa 28 = mwc 29 = mca 30 = gal 31 = l 32 = in 33 = ft 34 = m³ 35 = ft³ 36 = gal/s 37 = gal/min 38 = gal/h 39 = l/s 40 = l/min 41 = l/h 42 = m/s 43 = m/min 44 = m/h 45 = ft/s 46 = ft/min 47 = ft/h 48 = m³/s 49 = m³/min 50 = m³/h 51 = ft³/s 52 = ft³/min 53 = ft³/h	22 = bar			HMI	19-42

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0511	Forma Indicação Ind. 1	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1 = wxy.z			HMI	19-43
P0512	Unidade Eng. Ind. 2	Ver opções em P0510	11 = °C			HMI	19-44
P0513	Forma Indicação Ind. 2	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1 = wxy.z			HMI	19-45
P0514	Unidade Eng. Ind. 3	Ver opções em P0510	10 = %			HMI	19-46
P0515	Forma Indicação Ind. 3	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1 = wxy.z			HMI	19-47
P0516	Unidade Eng. Ind. 4	Ver opções em P0510	13 = Hz			HMI	19-48
P0517	Forma Indicação Ind. 4	0 = wxyz 1 = wxy.z 2 = wx.yz 3 = w.xyz	1 = wxy.z			HMI	19-49
P0580	Configuração Fire Mode	0 = Inativo 1 = Ativo 2 = Ativo/P0134 3 = Ativo/P0581 4 = Ativo/Des.Geral	0 = Inativo		cfg		19-2
P0581	Setpoint PID Fire Mode	-32768 a 32767	0				19-2
P0582	Configuração Auto-Reset	0 = Limitado 1 = Ilimitado	0 = Limitado		cfg		19-3
P0583	Configuração Modo Bypass	0 = Inativo 1 = Ativo/Dlx 2 = Ativo/Dlx+Falha	0 = Inativo		cfg		19-6
P0584	Tempo Contator Bypass	0.00 a 300.00 s	0.30 s				19-6
P0585	Config. Proteção Ciclos Curtos	0 = Inativo 1 = Ativo	0 = Inativo		cfg		19-9
P0586	Tempo Mínimo GIRA	0.00 a 650.00 s	5.00 s				19-9
P0587	Tempo Mínimo PARA	0.00 a 650.00 s	5.00 s				19-9
P0588	Máx. Torque Economia Energia	0 a 85 %	0 %		cfg V/F		19-6
P0589	Mín. Magnet. Economia Energia	40 a 80 %	40 %		cfg V/F		19-8
P0590	Mín. Vel. Economia Energia	360 a 18000 rpm	600 (525) rpm		cfg V/F		19-8
P0591	Histerese Economia Energia	0 a 30 %	10 %		cfg V/F		19-8
P0680	Estado Lógico	Bit 0...1 = Reservado Bit 2 = Fire Mode Bit 3 = Bypass Bit 4 = Em Parada Ráp. Bit 5 = 2a Rampa Bit 6 = Modo Config. Bit 7 = Alarme Bit 8 = Girando Bit 9 = Habilitado Bit 10 = Horário Bit 11 = JOG Bit 12 = Remoto Bit 13 = Subtensão Bit 14 = Reservado Bit 15 = Falha			ro	NET	17-2
P0681	Velocidade 13 bits	-32768 a 32767			ro	NET	17-2

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P0682	Controle Serial	Bit 0 = Habilita Rampa Bit 1 = Habilita Geral Bit 2 = Girar Horário Bit 3 = Habilita JOG Bit 4 = Remoto Bit 5 = 2a Rampa Bit 6 = Parada Rápida Bit 7 = Reset de Falha Bit 8...12 = Reservado Bit 13 = PID interno Bit 14 = PID externo 1 Bit 15 = PID externo 2			ro	NET	17-1
P0683	Ref. Vel. Serial	-32768 a 32767			ro	NET	17-1
P0695	Valor para DOx	Bit 0 = DO1 Bit 1 = DO2 Bit 2 = DO3 Bit 3 = DO4 Bit 4 = DO5	Bit 4 = DO5			NET	17-2
P0696	Valor 1 para AOx	-32768 a 32767	0			NET	17-2
P0697	Valor 2 para AOx	-32768 a 32767	0			NET	17-2
P0760	Inst Hi Equip BACnet	0 a 419	0			NET	17-1
P0761	Inst Lo Equip BACnet	0 a 9999	0			NET	17-1
P0762	Numero Max de mestre	0 a 127	127			NET	17-1
P0763	Num Max frames MS/TP	1 a 65535	1			NET	17-1
P0764	Transmissão Msg I-AM	0 = Energização 1 = Contínuo	0 = Energização			NET	17-1
P0765	Qtde Token RX	0 a 65535			ro	NET	17-1
P1000	Estado da SoftPLC	0 = Sem Aplicativo 1 = Instal. Aplic. 2 = Aplic. Incomp. 3 = Aplic. Parado 4 = Aplic. Rodando			ro	HVAC	18-1
P1001	Comando para SoftPLC	0 = Para Aplic. 1 = Executa Aplic. 2 = Exclui Aplic.	1 = Executa Aplic.			HVAC	18-1
P1002	Tempo Ciclo de Scan	0.0 a 999.9 ms			ro	HVAC	18-1
P1003	Sel.Aplicação SoftPLC	0 = Usuário 1 = HVAC	1 = HVAC		cfg	HVAC	18-2
P1010	Versão Funções HVAC	0.00 a 100.00			ro	HVAC	18-2
P1011	Setpoint Aut.PID Pr.	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-14
P1012	Parâmetro SoftPLC 3	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1013	Parâmetro SoftPLC 4	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1014	Setpoint Man.PID Pr.	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-14
P1015	Realim. PID Principal	-32768 a 32767			ro	HVAC	18-2 19-15
P1016	Saída PID Principal	0.0 a 100.0 %			ro	HVAC	18-2 19-15
P1017	Ação Contr.PID Princ.	0 = Desabilita PID 1 = Modo Direto 2 = Modo Reverso	0 = Desabilita PID			HVAC	18-2 19-15
P1018	Modo Oper.PID Princ.	0 = Sempre Autom. 1 = Sempre Manual 2 = A/M DI s/bumpless 3 = A/M Rede s/bumpless 4 = A/M DI c/bumpless 5 = A/M Rede c/bumpless	0 = Sempre Autom.			HVAC	18-2 19-16
P1019	Período Amostr. PID Pr.	0.10 a 60.00 s	0.10 s			HVAC	18-2 19-17
P1020	Ganho P. PID Princ.	0.000 a 32.767	1.000			HVAC	18-2 19-17
P1021	Ganho I. PID Princ.	0.000 a 32.767	0.430			HVAC	18-2 19-17
P1022	Ganho D. PID Princ.	0.000 a 32.767	0.000			HVAC	18-2 19-17

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1023	Valor Mín.Saída PID Pr.	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-18
P1024	Valor Máx.Saída PID Pr.	0.0 a 100.0 %	100.0 %			HVAC	18-2 19-18
P1025	Parâmetro SoftPLC 16	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1026	Conf.Real.PID Princ.	0 = Soma Real. 1, 2 e 3 1 = Diferença Real. 1 e 2 2 = Média Real. 1, 2 e 3 3 = Mínimo Real. 1, 2 e 3 4 = Máximo Real. 1, 2 e 3	0 = Soma Real. 1, 2 e 3			HVAC	18-2 19-18
P1027	Mín.Realim.PID Princ.	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-19
P1028	Máx.Realim.PID Princ.	-32768 a 32767	100			HVAC	18-2 19-19
P1029	Parâmetro SoftPLC 20	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1030	Conf.Alarmes Real.PID Pr.	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-20
P1031	V.Alarme Baixo Real.PID Pr.	-32768 a 32767	50			HVAC	18-2 19-20
P1032	T.Alarme Baixo Real.PID Pr.	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-21
P1033	V.Alarme Alto Real.PID Pr.	-32768 a 32767	900			HVAC	18-2 19-21
P1034	T.Alarme Alto Real.PID Pr.	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-21
P1035	Parâmetro SoftPLC 26	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1036	Veloc. Modo Dormir	0 a 18000	350			HVAC	18-2 19-22
P1037	Tempo Modo Dormir	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-22
P1038	Desvio Perc.Despertar	0.0 a 100.0 %	5.0 %			HVAC	18-2 19-23
P1039	Tempo Modo Despertar	0.00 a 650.00 s	10.00 s			HVAC	18-2 19-23
P1040	Estado Lóg.Fun. HVAC	0000h a FFFFh			ro	HVAC	18-2 19-41
P1041	Parâmetro SoftPLC 32	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1042	Config. Bomba Seca	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-10
P1043	Velocidade Bomba Seca	0 a 18000	400			HVAC	18-2 19-10
P1044	Torque Bomba Seca	0.0 a 350.0 %	20.0 %			HVAC	18-2 19-11
P1045	Tempo Bomba Seca	0.00 a 650.00 s	20.00 s			HVAC	18-2 19-11
P1046	Conf.Correia Partida	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-11
P1047	Veloc.Correia Partida	0 a 18000	400			HVAC	18-2 19-12
P1048	Torque Correia Partida	0.0 a 350.0 %	20.0 %			HVAC	18-2 19-12
P1049	Tempo Correia Partida	0.00 a 650.00 s	20.00 s			HVAC	18-2 19-12
P1050	Conf.Alarme Troca Filtro	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-13
P1051	T.Alarme Troca Filtro	0 a 32000 h	5000 h			HVAC	18-2 19-13
P1052	H.Alarme Troca Filtro	0 a 32000 h			ro	HVAC	18-2 19-13
P1053	Parâmetro SoftPLC 44	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1054	Parâmetro SoftPLC 45	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1055	Parâmetro SoftPLC 46	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1056	Parâmetro SoftPLC 47	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1057	Parâmetro SoftPLC 48	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1058	Parâmetro SoftPLC 49	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1059	Parâmetro SoftPLC 50	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1060	Setpoint Aut PID Ext.1	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-25
P1061	Setpoint Man.PID Ext.1	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-25
P1062	Realim. PID Externo 1	-32768 a 32767			ro	HVAC	18-2 19-26
P1063	Saída PID Externo 1	0.0 a 100.0 %			ro	HVAC	18-2 19-26
P1064	Ação Contr. PID Ext.1	0 = Desabilita PID 1 = Modo Direto 2 = Modo Reverso	0 = Desabilita PID			HVAC	18-2 19-26
P1065	Modo Oper. PID Ext.1	0 = Sempre Autom. 1 = Sempre Manual 2 = A/M DI s/bumpless 3 = A/M Rede s/bumpless 4 = A/M DI c/bumpless 5 = A/M Rede c/bumpless	0 = Sempre Autom.			HVAC	18-2 19-27
P1066	Período Amostr. PID Ext.1	0.10 a 60.00 s	0.10 s			HVAC	18-2
P1067	Ganho P. PID Ext. 1	0.000 a 32.767	1.000			HVAC	18-2 19-28
P1068	Ganho I. PID Ext. 1	0.000 a 32.767	0.430			HVAC	18-2 19-28
P1069	Ganho D. PID Ext. 1	0.000 a 32.767	0.000			HVAC	18-2 19-28
P1070	Valor Mín.Saída PID Ext.1	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-29
P1071	Valor Máx.Saída PID Ext.1	0.0 a 100.0 %	100.0 %			HVAC	18-2 19-29
P1072	Parâmetro SoftPLC 63	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1073	Mín.Realim.PID Ext.1	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-29
P1074	Máx.Realim.PID Ext.1	-32768 a 32767	1000			HVAC	18-2 19-30
P1075	Conf.Alarmes Real.PID Ext.1	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-30
P1076	V.Alarme Baixo Real.PID Ext.1	-32768 a 32767	2			HVAC	18-2 19-31
P1077	T.Alarme Baixo Real.PID Ext.1	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-31
P1078	V.Alarme Alto Real.PID Ext.1	-32768 a 32767	900			HVAC	18-2 19-32
P1079	T.Alarme Alto Real.PID Ext.1	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-32
P1080	Setpoint Aut PID Ext.2	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-33
P1081	Setpoint Man.PID Ext.2	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-33
P1082	Realim. PID Externo 2	-32768 a 32767			ro	HVAC	18-2 19-34
P1083	Saída PID Externo 2	0.0 a 100.0 %			ro	HVAC	18-2 19-34
P1084	Ação Contr. PID Ext.2	0 = Desabilita PID 1 = Modo Direto 2 = Modo Reverso	0 = Desabilita PID			HVAC	18-2 19-34

Parâm.	Descrição	Faixa de valores	Ajuste de fábrica	Ajuste do usuário	Propr.	Grupos	Pág.
P1085	Modo Oper. PID Ext.2	0 = Sempre Autom. 1 = Sempre Manual 2 = A/M DI s/bumpless 3 = A/M Rede s/bumpless 4 = A/M DI c/bumpless 5 = A/M Rede c/bumpless	0 = Sempre Autom.			HVAC	18-2 19-35
P1086	Período Amostr. PID Ext.2	0.10 a 60.00 s	0.10 s			HVAC	18-2 19-36
P1087	Ganho P. PID Ext. 2	0.000 a 32.767	1.000			HVAC	18-2 19-36
P1088	Ganho I. PID Ext. 2	0.000 a 32.767	0.430			HVAC	18-2 19-36
P1089	Ganho D. PID Ext. 2	0.000 a 32.767	0.000			HVAC	18-2 19-36
P1090	Valor Mín.Saída PID Ext.2	0.0 a 100.0 %	0.0 %			HVAC	18-2 19-37
P1091	Valor Máx.Saída PID Ext.2	0.0 a 100.0 %	100.0 %			HVAC	18-2 19-37
P1092	Parâmetro SoftPLC 83	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2
P1093	Mín.Realim.PID Ext.2	-32768 a 32767	0			HVAC	18-2 19-37
P1094	Máx.Realim.PID Ext.2	-32768 a 32767	1000			HVAC	18-2 19-38
P1095	Conf.Alarmes Real.PID Ext.2	0 = Desabilita 1 = Habilita Alarme 2 = Habilita Falha	0 = Desabilita			HVAC	18-2 19-38
P1096	V.Alarme Baixo Real.PID Ext.2	-32768 a 32767	2			HVAC	18-2 19-39
P1097	T.Alarme Baixo Real.PID Ext.2	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-39
P1098	V.Alarme Alto Real.PID Ext.2	-32768 a 32767	900			HVAC	18-2 19-40
P1099	T.Alarme Alto Real.PID Ext.2	0.00 a 650.00 s	5.00 s			HVAC	18-2 19-40

Notas:

ro = Parâmetro somente leitura

rw = Parâmetro de leitura/escrita

cfg = Parâmetro de configuração, somente pode ser alterado com o motor parado

V/f = Parâmetro disponível em modo V/F

Adj = Parâmetro disponível apenas com V/F ajustável

VVW = Parâmetro disponível em modo VVW

Vetorial = Parâmetro disponível em modo vetorial

Sless = Parâmetro disponível apenas em modo sensorless