

**SSW-07 / SSW-08 Quick Parameter Reference**  
**Referência Rápida de los Parámetros SSW-07 / SSW-08**  
**Referência Rápida dos Parâmetros SSW-07 / SSW-08**

**10000506541 / 00**  
**Software V1.3X**

Par.	English	Español	Português	Factory Setting
P000	Access to parameters 0 to 9999	Acceso a los parámetros 0 a 9999	Acesso aos parâmetros 0 a 9999	0 (5)
	<b>READ ONLY PARAMETERS P001 to P099</b>	<b>PARÁMETROS DE LECTURA P001 a P099</b>	<b>PARÁMETROS DE LEITURA P001 a P099</b>	
P001	Motor current %In of SSW-07/SSW-08 0.0 to 999.9 %	Corriente del motor %In del SSW-07/SSW-08 0.0 a 999.9 %	Corrente do motor %In da SSW-07/SSW-08 0.0 a 999.9 %	-
P002	Motor current %In of Motor 0.0 to 999.9 %	Corriente del motor %In del Motor 0.0 a 999.9 %	Corrente do motor %In do Motor 0.0 a 999.9 %	-
P003	Motor current 0.0 to 6553 A	Corriente del motor 0.0 a 6553 A	Corrente do motor 0.0 a 6553 A	-
P005	Power supply frequency 0.0 to 99.9 Hz	Frecuencia de la red de alimentación 0.0 a 99.9 Hz	Frequência da rede de alimentação 0.0 a 99.9 Hz	-
P006	Soft- Starter Status 0= rdy - ready 2= Exx - Error 3= ruP - Ramp Up 5= PASS - By-pass 7= rdo - Ramp Down 11= dly - Delay P630 12= G.di - General Disable	Estado del Arrancador Suave 0= rdy - ready 2= Exx - Error 3= ruP - Ramp Up 5= PASS - By-pass 7= rdo - Ramp Down 11= dly - Delay P630 12= G.di - General Disable	Estado da Soft-Starter 0= rdy - ready 2= Exx - Error 3= ruP - Ramp Up 5= PASS - By-pass 7= rdo - Ramp Down 11= dly - Delay P630 12= G.di - General Disable	-
P007	Voltage imposed by the Soft-Starter over the load (%Un) 0 to 100 %	Tensión impuesta por el Arrancador sobre la carga (%Un) 0 a 100 %	Tensão imposta pela chave sobre a carga (%Un) 0 a 100 %	-
P011	Apparent output power 0.0 to 999.9 kVA	Potencia aparente de salida 0.0 a 999.9 kVA	Potência aparente de saída 0.0 a 999.9 kVA	-
P012	D11 to D13 status 0 = Inactive 1 = Active	Estado D11 a D13 0 = Inactiva 1 = Activa	Estado D11 a D13 0 = Inativa 1 = Ativa	-
P013	Relay RL1 and RL2 output status 0 = Inactive 1 = Active	Estado de las salidas a relé RL1 y RL2 0 = Inactiva 1 = Activa	Estado das saídas a relé RL1 e RL2 0 = Inativa 1 = Ativa	-
P014	Last fault occurred E00 a E77	Último error ocurrido E00 a E77	Último erro ocorrido E00 a E77	-
P015	Second fault occurred E00 a E77	Segundo error ocurrido E00 a E77	Segundo erro ocorrido E00 a E77	-
P016	Third fault occurred E00 a E77	Tercero error ocurrido E00 a E77	Tercero erro ocorrido E00 a E77	-
P017	Fourth fault occurred E00 a E77	Cuarto error ocurrido E00 a E77	Quarto erro ocorrido E00 a E77	-
P023	Software version	Versión de software	Versão de software	-
P030	Phase R current 0.0 to 6553 A	Corriente de la fase R 0.0 a 6553 A	Corrente da fase R 0.0 a 6553 A	-
P031	Phase S current 0.0 to 6553 A	Corriente de la fase S 0.0 a 6553 A	Corrente da fase S 0.0 a 6553 A	-
P032	Phase T current 0.0 to 6553 A	Corriente de la fase T 0.0 a 6553 A	Corrente da fase T 0.0 a 6553 A	-
P050	Motor thermal protection status 0 to 250 %	Estado de la protección térmica del motor 0 a 250 %	Estado da proteção térmica do motor 0 a 250 %	-
P081	Heatsink temperature 10.0 to 110.0 °C	Temperatura del disipador 10.0 a 110.0 °C	Temperatura do dissipador 10.0 a 110.0 °C	-
P090	CAN Controller Status 0 = Inactive 1 = Autobaud 2 = Active CAN Interface 3 = Warning 4 = Error passive 5 = Bus off 6 = No Bus Power	Estado del controlador CAN 0 = Inactivo 1 = Autobaud 2 = Active CAN Interface 3 = Warning 4 = Error passive 5 = Bus off 6 = No alimentado	Estado controlador CAN 0 = Inativo 1 = Autobaud 2 = CAN ativo 3 = Warning 4 = Error passive 5 = Bus off 6 = Não alimentado	-
P091	DeviceNet Network Status 0 = Offline 1 = Online, Not Connected 2 = Online, Connected 3 = Expire Connection 4 = Connection Failure 5 = Auto-Baud	Estado Rede DeviceNet 0 = Offline 1 = OnLine, No conectado 2 = OnLine, Conectado 3 = Conexión Caduco 4 = Falla Conexión 5 = Auto-Baud	Estado Rede DeviceNet 0 = Offline 1 = OnLine, Não conectado 2 = OnLine, Conectado 3 = Conexão Expirou 4 = Falha Conexão 5 = Auto-Baud	-
P092	DeviceNet Master Status 0 = Run 1 = Idle	Estado Maestro DeviceNet 0 = Run 1 = Idle	Estado Mestre DeviceNet 0 = Run 1 = Idle	-
P093	Received CAN Telegram Counter 0 to 9999	Telegramas CAN RX 0 a 9999	Telegramas CAN RX 0 a 9999	-
P094	Transmitted CAN Telegram Counter 0 to 9999	Telegramas CAN TX 0 a 9999	Telegramas CAN TX 0 a 9999	-
P095	Buss Off Error Counter 0 to 9999	Contador de Bus Off 0 a 9999	Contador de Bus Off 0 a 9999	-
P096	Lost Can Message Counter 0 to 9999	Mensajes CAN perdidas 0 a 9999	Mensagens CAN perdidas 0 a 9999	-
	<b>REGULATION PARAMETERS P100 to P199</b>	<b>PARÁMETROS DE REGULACIÓN P100 a P199</b>	<b>PARÁMETROS DE REGULAÇÃO P100 a P199</b>	
	<b>Ramps</b>	<b>Rampas</b>	<b>Rampas</b>	
P101 <sup>(8)</sup>	Initial voltage (%Un) 30 to 90 %	Tensión inicial (%Un) 30 a 90 %	Tensão inicial (%Un) 30 a 90 %	50
P102 <sup>(8)</sup>	Acceleration ramp time 1 to 999 s	Tiempo de la rampa de aceleración 1 a 999 s	Tempo da rampa de aceleração 1 a 999 s	20
P103	Voltage degree at deceleration (%Un) 100 = Inactive 99 to 50 %	Escala de tensión en la desaceleración (%Un) 100 = Inactiva 99 a 50 %	Degrau de tensão na desaceleração (%Un) 100 = Inativa 99 a 50 %	70
P104 <sup>(8)</sup>	Deceleration ramp time 0=inactive 1 to 240 s	Tiempo de la rampa de desaceleración 0 = Inactiva 1 a 240 s	Tempo da rampa de desaceleração 0 = Inativa 1 a 240 s	0

Par.	English	Español	Português	Factory Setting
P110 <sup>(8)</sup>	Current Limitation (%In of the Soft-Starter) 30 to 500 %	Limitación de Corriente Limitación de corriente (%In del Arrancador Suave) 30 a 500 %	Limitação de Corrente Limitação de corrente (%In da Soft-Starter) 30 a 500 %	300
	<b>CONFIGURATION PARAMETERS P200 to P299</b>	<b>PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN P200 a P299</b>	<b>PARÁMETROS DE CONFIGURAÇÃO P200 a P299</b>	
	<b>Generic Parameters</b>	<b>Parâmetros Genéricos</b>	<b>Parâmetros Genéricos</b>	
P200	The password is 0 = Inactive 1 = Active	La clave esta 0 = Inactiva 1 = Activa	A senha está 0 = Inativa 1 = Ativa	1
P202 <sup>(1)(8)</sup>	Type of control 0 = Voltage ramp 1 = Current limit	Tipo de control 0 = Rampa de tensión 1 = Limite de corriente	Tipo de controle 0 = Rampa de tensão 1 = Limite de corrente	0
P203	Fan Control 0 = Fan is always OFF 1 = Fan is always ON 2 = Fan controlled by software	Control del ventilador 0 = Ventilador siempre apagado 1 = Ventilador siempre encendido 2 = Ventilador controlado por el software	Controle do ventilador 0 = Ventilador sempre desligado 1 = Ventilador sempre ligado 2 = Ventilador controlado por software	2
P204 <sup>(1)</sup>	Load parameters with factory default values 0 = No function 1 = No function 2 = No function 3 = No function 4 = No function 5 = Loads factory default values	Carga parámetros con valor padrón de fábrica 0 = Sin función 1 = Sin función 2 = Sin función 3 = Sin función 4 = Sin función 5 = Carga padrón de fábrica	Carrega parâmetros com padrão de fábrica 0 = Sem função 1 = Sem função 2 = Sem função 3 = Sem função 4 = Sem função 5 = Carrega padrão de fábrica	0
P205	Reading parameter selection 0 to 999	Selección del parámetro de lectura 0 a 999	Seleção do parâmetro de leitura 0 a 999	1
P206 <sup>(8)</sup>	Auto-reset time 0 = Inactive 1 to 1200 s	Tiempo de autoreset 0 = Inactiva 1 a 1200 s	Tempo de Auto-Reset 0 = Inativa 1 a 1200 s	900
P215 <sup>(1)</sup>	Copy function 0 = Inactive 1 = SSW → Keypad 2 = Keypad → SSW	Función copy 0 = Inactiva 1 = SSW → HMI 2 = HMI → SSW	Funcão copy 0 = Inativa 1 = SSW → HMI 2 = HMI → SSW	0
P219 <sup>(1)</sup>	Parameterization via keypad/ (Trim pots and DIP Switch) 0 = Trim pots and DIP Switch 1 = Keypad	Parametrización vía HMI / (Trim pots y DIP Switch) 0 = Trim pots y DIP Switch 1 = HMI	Parametrização via HMI / (Trim pots e DIP Switch) 0 = Trim pots e DIP Switch 1 = HMI	0
	<b>Local/Remote Definition</b>	<b>Definición de Local/Remoto</b>	<b>Definição de Local/Remoto</b>	
P220 <sup>(1)</sup>	Local/remote supply selection 0 = Always local 1 = Always remote 2 = Keypad (local default) 3 = Keypad (remote default) 4 = D11 to D13 5 = Serial (local default) 6 = Serial (remote default) 7 = Fieldbus (Default Local) 8 = Fieldbus (Default Remote)	Selección de la fuente local/ remoto 0 = Siempre local 1 = Siempre remoto 2 = HMI (default local) 3 = HMI (default remoto) 4 = D11 a D13 5 = Serial (default local) 6 = Serial (default remoto) 7 = Fieldbus (Default Local) 8 = Fieldbus (Default Remoto)	Seleção da fonte local/ remoto 0 = Sempre local 1 = Sempre remoto 2 = HMI (default local) 3 = HMI (default remoto) 4 = D11 a D13 5 = Serial (default local) 6 = Serial (default remoto) 7 = Fieldbus (Default Local) 8 = Fieldbus (Default Remoto)	3
P229 <sup>(1)</sup>	Command selection – local situation 0 = Keypad 1 = Digital Input Dlx 2 = Serial 3 = Fieldbus	Selección de los comandos – situación local 0 = HMI 1 = Borne 2 = Serial 3 = Fieldbus	Seleção de comandos – situação local 0 = HMI 1 = Borne 2 = Serial 3 = Fieldbus	0
P230 <sup>(1)</sup>	Command selection – remote situation 0 = Keypad 1 = Digital Input Dlx 2 = Serial 3 = Fieldbus	Selección de los comandos – situación remoto 0 = HMI 1 = Borne 2 = Serial 3 = Fieldbus	Seleção de comandos – situação remoto 0 = HMI 1 = Borne 2 = Serial 3 = Fieldbus	1
	<b>Digital Inputs</b>	<b>Entradas Digitales</b>	<b>Entradas Digitais</b>	
P263 <sup>(1)</sup>	Input D11 function 0 = No function 1 = Enable/Disable (two wires) or Start (three wires) 2 = Local/Remote 3 = No external fault 4 = No function 5 = No function 6 = Reset	Función entrada D11 0 = Sin función 1 = Start/Stop (dos cables) o Start (tres cables) 2 = Local / Remoto 3 = Sin error externo 4 = Sin función 5 = Sin función 6 = Reset	Funcão entrada D11 0 = Sem função 1 = Start/Stop (dois fios) ou Start (três fios) 2 = Local/Remoto 3 = Sem erro externo 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Reset	1
P264 <sup>(1)</sup>	Input D12 function 0 = No function 1 = Stop (three wires) 2 = Local / Remoto 3 = No external fault 4 = No function 5 = No function 6 = Reset	Función entrada D12 0 = Sin función 1 = Stop (tres cables) 2 = Local / Remoto 3 = Sin error externo 4 = Sin función 5 = Sin función 6 = Reset	Funcão entrada D12 0 = Sem função 1 = Stop (três fios) 2 = Local/Remoto 3 = Sem erro externo 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Reset	6
P265 <sup>(1)</sup>	Input D13 function 0 = No function 1 = Habilita General 2 = Local / Remoto 3 = No external fault 4 = No function 5 = No function 6 = Reset	Función entrada D13 0 = Sin función 1 = Habilita General 2 = Local / Remoto 3 = Sin error externo 4 = Sin función 5 = Sin función 6 = Reset	Funcão entrada D13 0 = Sem função 1 = Habilita geral 2 = Local/Remoto 3 = Sem erro externo 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Reset	6
	<b>Relay Outputs</b>	<b>Salidas a Relé</b>	<b>Saídas a Relé</b>	
P277 <sup>(1)</sup>	Relay RL1 function 0 = No function 1 = Running 2 = Full voltage 3 = No function 4 = No function 5 = No function 6 = No fault 7 = Fault 8 = No function 9 = Serial	Función relé RL1 0 = Sin función 1 = En funcionamiento 2 = En tensión plena 3 = Sin función 4 = Sin función 5 = Sin función 6 = Sin error 7 = Con error 8 = Sin función 9 = Serial	Funcão relé RL1 0 = Sem função 1 = Em funcionamento 2 = Em tensão plena 3 = Sem função 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Sem erro 7 = Com erro 8 = Sem função 9 = Serial	1
P278 <sup>(1)</sup>	Relay RL2 function 0 = No function 1 = Running 2 = Full voltage 3 = No function 4 = No function 5 = No function 6 = No fault 7 = Fault 8 = No function 9 = Serial	Función relé RL2 0 = Sin función 1 = En funcionamiento 2 = En tensión plena 3 = Sin función 4 = Sin función 5 = Sin función 6 = Sin error 7 = Con error 8 = Sin función 9 = Serial	Funcão relé RL2 0 = Sem função 1 = Em funcionamento 2 = Em tensão plena 3 = Sem função 4 = Sem função 5 = Sem função 6 = Sem erro 7 = Com erro 8 = Sem função 9 = Serial	2

Par.	English	Español	Português	Factory Setting
	<b>Soft-Starter Data</b>	<b>Datos del Arrancador Suave</b>	<b>Dados da Soft-Starter</b>	
P295 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Nominal current</b> 0 = 1.7 A 1 = 17 A 2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 130 A 8 = 171 A 9 = 200 A 10 = 255 A 11 = 312 A 12 = 365 A 13 = 412 A	<b>Corriente nominal</b> 0 = 1.7 A 1 = 17 A 2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 130 A 8 = 171 A 9 = 200 A 10 = 255 A 11 = 312 A 12 = 365 A 13 = 412 A	<b>Corrente nominal</b> 0 = 1.7 A 1 = 17 A 2 = 24 A 3 = 30 A 4 = 45 A 5 = 61 A 6 = 85 A 7 = 130 A 8 = 171 A 9 = 200 A 10 = 255 A 11 = 312 A 12 = 365 A 13 = 412 A	-
	<b>COMMUNICATION PARAMETERS P300 to P399</b>	<b>PARÁMETROS DE COMUNICACIÓN P300 a P399</b>	<b>PARÁMETROS DE COMUNICAÇÃO P300 a P399</b>	
	<b>Serial Communication</b>	<b>Comunicación Serial</b>	<b>Comunicação Serial</b>	
P308 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Soft-Starter address</b> 1 to 247	<b>Dirección del Arrancador Suave</b> 1 a 247	<b>Endereço da Soft-Starter</b> 1 a 247	1
P312 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Type of protocol and serial communication transmission rate</b> 1 = Modbus 9600 bps no parity 2 = Modbus 9600 bps odd 3 = Modbus 9600 bps even 4 = Modbus 19200 bps no parity 5 = Modbus 19200 bps odd 6 = Modbus 19200 bps even 7 = Modbus 38400 bps no parity 8 = Modbus 38400 bps odd 9 = Modbus 38400 bps even	<b>Tipo de protocolo y tasa de transmisión de la comunicación serial</b> 1 = Modbus 9600 bps sin paridad 2 = Modbus 9600 bps impar 3 = Modbus 9600 bps par 4 = Modbus 19200 bps sin paridad 5 = Modbus 19200 bps impar 6 = Modbus 19200 bps par 7 = Modbus 38400 bps sin paridad 8 = Modbus 38400 bps impar 9 = Modbus 38400 bps par	<b>Tipo de protocolo e taxa de transmissão da comunicação serial</b> 1 = Modbus 9600 bps sem paridade 2 = Modbus 9600 bps impar 3 = Modbus 9600 bps par 4 = Modbus 19200 bps sem paridade 5 = Modbus 19200 bps impar 6 = Modbus 19200 bps par 7 = Modbus 38400 bps sem paridade 8 = Modbus 38400 bps impar 9 = Modbus 38400 bps par	1
P313	<b>Serial communication error action (E28)</b> 0 = Inactive 1 = Disable 2 = General disable 3 = Change to local	<b>Acción del error de comunicación serial (E28)</b> 0 = Inactiva 1 = Deshabilita 2 = Deshabilita General 3 = Se va para local	<b>Ação do erro de comunicação serial (E28)</b> 0 = Inativa 1 = Desabilita 2 = Desabilita geral 3 = Vai para local	1
P314 <sup>(1)</sup>	<b>Serial communication verification time</b> 0 = Inactive 1 to 999 s	<b>Tiempo de verificación de la comunicación serial</b> 0 = Inactiva 1 a 999 s	<b>Tempo de verificação da comunicação serial</b> 0 = Inativa 1 a 999 s	0
	<b>Fieldbus Communication</b>	<b>Comunicación Fieldbus</b>	<b>Comunicação Fieldbus</b>	
P331	<b>CAN Address</b> 0 to 63	<b>Dirección CAN</b> 0 a 63	<b>Endereço CAN</b> 0 a 63	63
P332	<b>CAN Baud Rate</b> 0 = 125 Kbps 1 = 250 Kbps 2 = 500 Kbps 3 = Autobaud	<b>Tasa Comunicación CAN</b> 0 = 125 Kbps 1 = 250 Kbps 2 = 500 Kbps 3 = Autobaud	<b>Taxa Comunicação CAN</b> 0 = 125 Kbps 1 = 250 Kbps 2 = 500 Kbps 3 = Autobaud	3
P333	<b>Bus Off Reset</b> 0 = Manual 1 = Automatic	<b>Reset de Bus Off</b> 0 = Manual 1 = Automático	<b>Reset de Bus Off</b> 0 = Manual 1 = Automático	0
P335	<b>DeviceNet I/O Instances</b> 0 = ODVA 1 = WEG Specific 1 W 2 = WEG Specific 2 W 3 = WEG Specific 3 W 4 = WEG Specific 4 W 5 = WEG Specific 5 W 6 = WEG Specific 6 W 7 = WEG Specific 7 W	<b>Instancias I/O Dnet</b> 0 = ODVA 1 = Especific. WEG 1 W 2 = Especific. WEG 2 W 3 = Especific. WEG 3 W 4 = Especific. WEG 4 W 5 = Especific. WEG 5 W 6 = Especific. WEG 6 W 7 = Especific. WEG 7 W	<b>Instâncias I/O Dnet</b> 0 = ODVA 1 = Especific. WEG 1 W 2 = Especific. WEG 2 W 3 = Especific. WEG 3 W 4 = Especific. WEG 4 W 5 = Especific. WEG 5 W 6 = Especific. WEG 6 W 7 = Especific. WEG 7 W	0
P336	<b>DeviceNet Reading Word #2</b> 0 to 999	<b>Lectura #2 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #2 Dnet</b> 0 a 999	0
P337	<b>DeviceNet Reading Word #3</b> 0 to 999	<b>Lectura #3 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #3 Dnet</b> 0 a 999	0
P338	<b>DeviceNet Reading Word #4</b> 0 to 999	<b>Lectura #4 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #4 Dnet</b> 0 a 999	0
P339	<b>DeviceNet Reading Word #5</b> 0 to 999	<b>Lectura #5 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #5 Dnet</b> 0 a 999	0
P340	<b>DeviceNet Reading Word #6</b> 0 to 999	<b>Lectura #6 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #6 Dnet</b> 0 a 999	0
P341	<b>DeviceNet Reading Word #7</b> 0 to 999	<b>Lectura #7 Dnet</b> 0 a 999	<b>Leitura #7 Dnet</b> 0 a 999	0
P342	<b>DeviceNet Writing Word #2</b> 0 to 999	<b>Escrita #2 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #2 Dnet</b> 0 a 999	0
P343	<b>DeviceNet Writing Word #3</b> 0 to 999	<b>Escrita #3 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #3 Dnet</b> 0 a 999	0
P344	<b>DeviceNet Writing Word #4</b> 0 to 999	<b>Escrita #4 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #4 Dnet</b> 0 a 999	0
P345	<b>DeviceNet Writing Word #5</b> 0 to 999	<b>Escrita #5 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #5 Dnet</b> 0 a 999	0
P346	<b>DeviceNet Writing Word #6</b> 0 to 999	<b>Escrita #6 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #6 Dnet</b> 0 a 999	0
P347	<b>DeviceNet Writing Word #7</b> 0 to 999	<b>Escrita #7 Dnet</b> 0 a 999	<b>Escrita #7 Dnet</b> 0 a 999	0
P348	<b>Fieldbus communication error action</b> 0 = Inactive 1 = Disable 2 = General Disable 3 = Change to local	<b>Acción del error de comunicación Fieldbus</b> 0 = Inactiva 1 = Deshabilita 2 = Deshabilita General 3 = Se va para local	<b>Ação do erro de comunicação Fieldbus</b> 0 = Inativa 1 = Desabilita 2 = Desabilita Geral 3 = Vai para local	1
	<b>MOTOR PARAMETERS P400 to P499</b>	<b>PARÁMETROS DEL MOTOR P400 a P499</b>	<b>PARÁMETROS DO MOTOR P400 a P499</b>	
	<b>Nominal Parameters</b>	<b>Parámetros Nominales</b>	<b>Parâmetros Nominais</b>	
P400 <sup>(1)</sup>	<b>Motor nominal voltage</b> 1 to 999 V	<b>Tensión nominal del motor</b> 1 a 999 V	<b>Tensão nominal do motor</b> 1 a 999 V	380
P401 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Motor current setting</b> 30.0 to 100.0 %	<b>Ajuste de la corriente del motor</b> 30.0 a 100.0 %	<b>Ajuste da corrente do motor</b> 30.0 a 100.0 %	100.0
P406 <sup>(1)</sup>	<b>Service factor</b> 1.00 to 1.50	<b>Factor de servicio</b> 1.00 a 1.50	<b>Fator de serviço</b> 1.00 a 1.50	1.00
	<b>SPECIAL FUNCTIONS PARAMETERS P500 to P599</b>	<b>PARÁMETROS DE LAS FUNCIONES ESPECIALES P500 a P599</b>	<b>PARÁMETROS DAS FUNÇÕES ESPECIAIS P500 a P599</b>	
	<b>Braking</b>	<b>Frenado</b>	<b>Frenagem</b>	
P501	<b>No function</b>	<b>Sin función</b>	<b>Sem função</b>	-
P502	<b>No function</b>	<b>Sin función</b>	<b>Sem função</b>	-
	<b>Kick Start</b>	<b>Kick Start</b>	<b>Kick Start</b>	
P520 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Voltage pulse at start (Kick Start)</b> 0 = Inactive 1 = Active	<b>Pulso de tensión en el arranque (Kick Start)</b> 0 = Inactiva 1 = Activa	<b>Pulso de tensão na partida (Kick Start)</b> 0 = Inativa 1 = Ativa	0
P521 <sup>(2)</sup>	<b>Pulse time at start</b> 0.2 to 2.0 s	<b>Tiempo del pulso en el arranque</b> 0.2 a 2.0 s	<b>Tempo do pulso na partida</b> 0.2 a 2.0 s	0.2

Par.	English	Español	Português	Factory Setting
P522	<b>Voltage pulse level at start (%Un)</b> 70 to 90 %	<b>Nivel del pulso de tensión en el arranque (%Un)</b> 70 a 90 %	<b>Nível do pulso de tensão na partida (%Un)</b> 70 a 90 %	80
	<b>PROTECTION PARAMETERS P600 to P699</b>	<b>PARÁMETROS DE PROTECCIÓN P600 a P699</b>	<b>PARÁMETROS DE PROTEÇÃO P600 a P699</b>	
	<b>Current Protections</b>	<b>Protecciones de Corriente</b>	<b>Proteções de Corrente</b>	
P610 <sup>(1)</sup>	<b>Phase Loss or Immediate Undercurrent (% In of the Motor)</b> 1 to 80 %	<b>Falta de fase o Subcorriente Inmediata (% In del Motor)</b> 1 a 80 %	<b>Falta de Fase ou Subcorrente Imediata (% In do Motor)</b> 1 a 80 %	80
P611 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Immediate undercurrent time or phase loss</b> 0 = Inactive 1 to 99 s	<b>Tiempo de subcorriente inmediata o falta de fase</b> 0 = Inactiva 1 a 99 s	<b>Tempo de subcorrente inmediata ou falta de fase</b> 0 = Inativa 1 a 99 s	1
P612 <sup>(1)</sup>	<b>Immediate overcurrent (%In of motor)</b> 1 to 200 %	<b>Sobrecorriente inmediata (%In del motor)</b> 1 a 200 %	<b>Sobrecorrente inmediata (%In do motor)</b> 1 a 200 %	100
P613 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Immediate overcurrent time</b> 0 = Inactive 1 to 99 s	<b>Tempo de sobrecorriente inmediata</b> 0 = Inactiva 1 a 99 s	<b>Tempo de sobrecorrente inmediata</b> 0 = Inativa 1 a 99 s	1
P614 <sup>(1)</sup>	<b>Current imbalance between phases (%In of motor)</b> 0 to 30 %	<b>Desbalanceo de corriente entre fases (%In del motor)</b> 0 a 30 %	<b>Desbalanceamento de corrente entre fases (%In do motor)</b> 0 a 30 %	15
P615 <sup>(1)</sup>	<b>Current imbalance time between phases</b> 0 = Inactive 1 to 99 s	<b>Tiempo de desbalanceo de corriente entre fases</b> 0 = Inactiva 1 a 99 s	<b>Tempo de desbalanceamento de corrente entre fases</b> 0 = Inativa 1 a 99 s	0
P616 <sup>(1)</sup>	<b>Undercurrent before By-Pass closing</b> 0 = Inactive 1 = Active	<b>Subcorriente antes del cierre del By-pass</b> 0 = Inactiva 1 = Activa	<b>Subcorrente antes do fechamento do By-pass</b> 0 = Inativa 1 = Ativa	0
P617 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Blocked Rotor</b> 0 = Inactive 1 = Active	<b>Rotor Bloqueado</b> 0 = Inactiva 1 = Activa	<b>Rotor Bloqueado</b> 0 = Inativa 1 = Ativa	1
	<b>Phase Sequence</b>	<b>Secuencia de Fase</b>	<b>Seqüência de Fase</b>	
P620 <sup>(1)(2)</sup>	<b>RST phase sequence</b> 0 = Inactive 1 = Active	<b>Secuencia de fase RST</b> 0 = Inactiva 1 = Activa	<b>Seqüência de fase RST</b> 0 = Inativa 1 = Ativa	1
	<b>Interval Between Starts</b>	<b>Intervalo entre Partidas</b>	<b>Intervalo entre Partidas</b>	
P630	<b>Time interval after stopping</b> 2 to 999 s	<b>Intervalo de tiempo luego de la parada</b> 2 a 999 s	<b>Intervalo de tempo após parada</b> 2 a 999 s	2
	<b>Motor Thermal Protection</b>	<b>Protección Térmica del Motor</b>	<b>Proteção Térmica do Motor</b>	
P640 <sup>(1)(2)</sup>	<b>Motor protection thermal class</b> 0 = Inactive 1 = 5 2 = 10 3 = 15 4 = 20 5 = 25 6 = 30	<b>Clase térmica de protección del motor</b> 0 = Inactiva 1 = 5 2 = 10 3 = 15 4 = 20 5 = 25 6 = 30	<b>Clase térmica de proteção do motor</b> 0 = Inativa 1 = 5 2 = 10 3 = 15 4 = 20 5 = 25 6 = 30	6 = 30
P641 <sup>(1)</sup>	<b>Thermal memory auto-reset</b> 0 = Inactive 1 to 600 s	<b>Autoreset de la memoria térmica</b> 0 = Inactiva 1 a 600 s	<b>Auto-reset da memória térmica</b> 0 = Inativa 1 a 600 s	0

- (1) Changeable parameters only when the motor is disabled.  
Solamente se permite modificar el valor del parámetro con el motor parado.  
Parâmetros alteráveis somente com motor parado.
- (2) Unchanged parameters at factory default settings (P204=5).  
No cambia el valor del parámetro cuando se ejecuta el comando cargar valores padrón de fábrica (P204 = 5).  
Parâmetros não alterados no padrão de fábrica (P204 = 5).
- (3) Changeable parameters only in keypad mode (P219=1). If P219=0 the parameters are read only.  
Se permite modificar el parámetro solamente en el modo HMI (P219 = 1). Con P219 = 0 los parámetros son considerados del tipo lectura.  
Parâmetros alteráveis somente em modo HMI (P219 = 1). Com P219 = 0 os parâmetros são considerados do tipo leitura.

## Fault Messages / Mensajes de Error / Mensagens de Erro

	English	Español	Português
E03	Phase loss or undercurrent	Falta de Fase o Subcorriente	Falta de Fase ou Subcorrente
E04	Overtemperature on power	Sobrettemperatura en la potencia	Sobrettemperatura na potência
E05	Overload on motor	Sobrecarga en el motor	Sobrecarga no motor
E06	External fault (DI)	Error externo (DI)	Erro externo (DI)
E10	Function copy fault	Error en la función copy	Erro na função copy
E24	Programming fault	Error de programación	Erro de programação
E28	Timeout fault at telegram reception	Error de timeout en la recepción de los telegramas	Erro de timeout na recepção de telegramas
E31	Keypad connection failure	Fallo en la conexión de la HMI	Falha na conexão da HMI
E62	Current limitation start timeout	Exceso de tiempo de limitación de corriente durante el arranque	Excesso de tempo de limitação de corrente durante a partida
E63	Stall	Rotor bloqueado	Rotor bloqueado
E66	Overcurrent	Sobrecorriente	Sobrecorrente
E67	Inverted phase sequence	Secuencia de fase invertida	Seqüência de fase invertida
E70	Undervoltage at electronic supply	Subtensión en la alimentación de la electrónica	Subtensão na alimentação da eletrônica
E71	By-pass contact open	Contacto del By-pass abierto	Contato do By-pass aberto
E72	Overcurrent before By-pass	Sobrecorriente antes del By-pass	Sobrecorrente antes do By-pass
E74	Current imbalance	Desbalanceo de corriente	Desbalanceamento de corrente
E75	Power supply frequency out of allowed range	Frecuencia de la red de alimentación fuera del rango permitido	Freqüência da rede de alimentação fora da faixa permitida
E76	Overcurrent before closing By-pass	Subcorriente antes del cierre del By-pass	Subcorrente antes do fechamento do By-pass
E77	Closed by-pass contact or shorted SCR's	Contacto de By-pass cerrado o SCR's en cortocircuito	Contato de By-pass fechado ou SCR's em curto-circuito

To get the detailed description of the parameters, consult the Programming Manual. This manual is supplied in electronic format on CD-ROM and at WEG's web site: [www.weg.net](http://www.weg.net)

Para obtener la descripción detallada de los parámetros, consulte el Manual de Programación. Este manual es suministrado en formato electrónico en CD-ROM y en la página web de WEG [www.weg.net](http://www.weg.net)

Para obter a descrição detalhada dos parâmetros, consulte o Manual de Programação. Este manual é fornecido em formato eletrônico no CD-ROM e no site da WEG [www.weg.net](http://www.weg.net)

