



Quick Parameter Reference

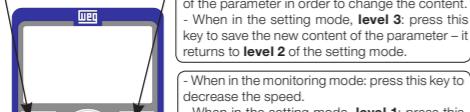
CFW500 Frequency Inverter

**NOTE!**

For further information, please refer to the programming manual available for download at www.weg.net.

1 USE OF THE HMI TO OPERATE THE INVERTER

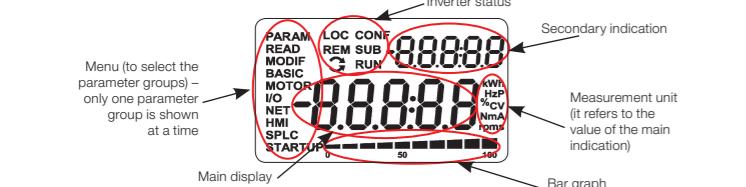
- When in the setting mode, **level 1**: press this key to return to the monitoring mode.
- When in the setting mode, **level 2**: press this key to return to **level 1** of the setting mode.
- When in the setting mode, **level 3**: press this key to cancel the new value (new value is not saved) and return to **level 2** of the setting mode.



- When in the monitoring mode: press this key to increase the speed.
- When in the setting mode, **level 1**: press this key to go to the previous group.
- When in the setting mode, **level 2**: press this key to go to the next parameter.
- When in the setting mode, **level 3**: press this key to increase the content of the parameter.

- Press this key to define the motor rotation direction.
Active when:
P0223 = 2 or 3 in LOC and/or P0226 = 2 or 3 in REM.
- Press this key to commute between LOCAL and REMOTE mode.
Active when:
P0220 = 2 or 3.

- Press this key to accelerate the motor up to the speed set in P0122 within the time determined by the acceleration ramp. The motor speed is kept while the key is pressed. When the key is released, the motor decelerates within the time determined by the deceleration ramp, until it stops. This function is active when all the conditions below are met:
 1. Turn/Stop = Stop.
 2. Enable general = Active.
 3. P0225 = 1 in LOC and/or P0228 = 1 in REM.

1.1 INDICATIONS ON THE HMI DISPLAY**1.2 OPERATING MODES OF THE HMI**

Monitoring Mode	
■ It is the initial status of the HMI after the powering, up and of the initialization screen, with default values	
■ The field Menu is not active in this mode	
■ The main display, secondary display and bar graph indicate the values of three parameters predefined by P0205, P0206 and P0207	
■ From the monitoring mode, when you press the key ENTER/MENU you commute to the setting mode	
Setting Mode	
Level 1: ■ This is the first level of the setting mode. It is possible to choose the parameter group using the keys LOC and REM . ■ The main display, secondary display, bar graph and measurement units are not shown. ■ Press the key ENTER/MENU to go to level 2 of the setting mode - parameter selection ■ Press the key BACK/ESC to return to the monitoring mode	
Level 2: ■ The number of the parameter is shown on the main display and its content on the secondary display. ■ Use the keys LOC and REM to find the desired parameter ■ Press the key ENTER/MENU to go to level 3 of the setting mode - modification of the parameter content ■ Press the key BACK/ESC to return to level 1 of the setting mode	
Level 3: ■ The content of the parameter is shown on the main display and the number of the parameter is shown on the secondary display. ■ Use the keys LOC and REM to confirm the new value for the selected parameter ■ Press the key ENTER/MENU to confirm the modification (save the new value) or BACK/ESC to cancel the modification (not save the new value). In both cases, the HMI returns to level 2 of the setting mode	

2 MAIN PARAMETERS

- NOTE!**
ro = read only parameter.
V/f = parameter available in V/f mode.
cfg = configuration parameter, value can only be changed with the motor stopped.
VVW = parameter available in VVW mode.
Vector = parameter available in vector mode.
Sless = parameter available only in sensorless mode.
Enc = parameter available only in vector mode with encoder.

Param.	Description	Adjustable Range	Factory Setting	Propr.	Groups
P0000	Access to Parameters	0 to 9999	0	ro	READ
P0001	Speed Reference	0 to 65535		ro	READ
P0002	Output Speed (Motor)	0 to 65535		ro	READ
P0003	Motor Current	0.0 to 200.0 A		ro	READ
P0004	DC Link Voltage (Ud)	0 to 2000 V		ro	READ
P0005	Output Frequency (Motor)	0.0 to 500.0 Hz		ro	READ

Param.	Description	Adjustable Range	Factory Setting	Propr.	Groups	
P0006	Inverter Status	0 = Ready 1 = Run 2 = Undervoltage 3 = Fault	4 = Self-Tuning 5 = Configuration 6 = DC-Braking 7 = Sleep Mode	ro	READ	
P0007	Output Voltage	0 to 2000 V		ro	READ	
P0010	Output Power	0.0 to 6553.5 kW		ro	READ	
P0011	Power Factor	-1.00 to 1.00		ro	READ	
P0012	D18 to D11 Status	Bit 0 = D11 Bit 1 = D12 Bit 2 = D13 Bit 3 = D14 Bit 4 = D15	Bit 4 = D15 Bit 5 = D16 Bit 6 = D17 Bit 7 = D18	ro	READ, I/O	
P0013	D05 to D01 Status	Bit 0 = D01 Bit 1 = D02 Bit 2 = D03	Bit 3 = D04 Bit 4 = D05	ro	READ, I/O	
P0022	FI Hz Value	0 to 20000 Hz		ro	READ, I/O	
P0023	Main SW Version	0.00 to 655.35		ro	READ	
P0030	Heatsink Temperature	-20 to 150 °C		ro	READ	
P0037	Motor Overload Int	0 to 100 %		ro	READ	
P0047	CONF Status	0 to 999		ro	READ	
P0048	Present Alarm	0 to 999		ro	READ	
P0049	Present Fault	0 to 999		ro	READ	
P0050	Last Fault	0 to 999		ro	READ	
P0100	Acceleration Time	0.1 to 999.0 s	10.0 s	BASIC		
P0101	Deceleration Time	0.1 to 999.0 s	10.0 s	BASIC		
P0120	Speed Ref. Backup	0 = Inactive 1 = Active 2 = Backup por P0121	1			
P0121	Keypad Reference	0.0 to 500.0 Hz	3.0 Hz			
P0133	Minimum Speed	0.0 to 500.0 Hz	3.0 Hz	BASIC		
P0134	Maximum Speed	0.0 to 500.0 Hz	66.0 (55.0) Hz	BASIC		
P0135	Max. Output Current	0.0 to 200.0 A	1.5 x I _{com}	V/f, VVW	BASIC, MOTOR	
P0136	Manual Torque Boost	0.0 to 30.0 %	According to inverter model	V/f, BASIC, MOTOR		
P0156	Overload Current 100 %	0.0 to 200.0 A	1.1 x I _{com}			
P0157	Overload Current 50 %	0.0 to 200.0 A	1.0 x I _{com}			
P0158	Overload Current 5 %	0.0 to 200.0 A	0.8 x I _{com}			
P0202	Type of Control	0 = V/f 1 = Not Used 2 = Not Used 3 = Encoder 4 = VVW	0	cfg	STARTUP	
P0204	Load/Save Parameters	0 to 4 = Not Used 5 = Load WEG 60 Hz 6 = Load WEG 50 Hz 7 = Load User 1 8 = Load User 2 9 = Save User 1 10 = Save User 2 11 = Load Default SoftPLC 12 to 15 = Reserved	0	cfg		
P0220	LOC/REM Selection Src	0 = Always Local 1 = Always Remote 2 = HMI Key (LOC) 3 = HMI Key (REM) 4 = D1x 5 = Serial/USB (LOC)	2	cfg	I/O	
P0221	LOC Reference Sel.	0 = HMI Keys 1 = AI1 2 = AI2 3 = AI3 4 = FI 5 = AI1 + AI2 > 0 6 = AI1 + AI2 7 = E.P. 8 = Multispeed	9 = Serial/USB 10 = Not Used 11 = CO/DN/PB/Eth 12 = SoftPLC	0	cfg	I/O
P0223	LOC FWD/REV Selection	0 = Clockwise 1 = Counterclockwise 2 = HMI Key (H) 3 = HMI Keys (AH) 4 = D1x 5 = Serial/USB (H)	6 = Serial/USB (AH) 7 and 8 = Not Used 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = Not Used 12 = SoftPLC	2	cfg	I/O
P0224	LOC Run/Stop Selection	0 = HMI Keys 1 = D1x 2 = Serial/USB	3 = Not Used 4 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC	0	cfg	I/O
P0225	LOC JOG Selection	0 = Disable 1 = HMI Keys 2 = D1x 3 = Serial/USB	4 = Not Used 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC	1	cfg	I/O
P0226	REM Rotation Selection	See options in P0223	4 = Not Used 5 = D1x 6 = Serial/USB	4	cfg	I/O
P0227	REM Run/Stop Selection	0 = Tecla HMI 1 = D1x 2 = Serial/USB	3 = Not Used 4 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC	1	cfg	I/O
P0228	REM JOG Selection	See options in P0225	23 = Not Used 24 = General Enable 25 = DC Link Regulator 26 = Lock Prog. 27 = Load User 1 28 = Load User 2 29 = PTC 30 and 31 = Not Used 32 = 2 nd Ramp Multispeed Dir. 33 = 2 nd Ramp E.P. Ac. 34 = LOC/REM 35 = 2 nd Ramp FWD Run 36 = 2 nd Ramp Rev Run 37 = Turn On / Ac. E.P. 38 = De. E.P. / Turn OFF 39 = Function 1 Application 40 = Function 2 Application 41 = Function 3 Application 42 = Function 4 Application 43 = Function 5 Application 44 = Function 6 Application 45 = Function 7 Application 46 = Function 8 Application	1	cfg	I/O
P0263	D1 Function	0 = Not Used 1 = Run/Stop 2 = General Enable 3 = Quick Stop 4 = Forward Run 5 = Reverse Run 6 = Stop 7 = Start 8 = Clockwise Rotation Dir. 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Accelerate E.P. 12 = Decelerate E.P. 13 = Multispeed 14 = 2 nd Ramp 15 = Not Used 16 = JOG + 17 = JOG - 18 = No Ext. Alarm 19 = No Ext. Fault 20 = Reset 21 = SoftPLC 22 = PID Man./Auto	23 = Not Used 24 = General Enable 25 = DC Link Regulator 26 = Lock Prog. 27 = Load User 1 28 = Load User 2 29 = PTC 30 and 31 = Not Used 32 = 2 nd Ramp Multispeed Dir. 33 = 2 nd Ramp E.P. Ac. 34 = LOC/REM 35 = 2 nd Ramp FWD Run 36 = 2 nd Ramp Rev Run 37 = Turn On / Ac. E.P. 38 = De. E.P. / Turn OFF 39 = Function 1 Application 40 = Function 2 Application 41 = Function 3 Application 42 = Function 4 Application 43 = Function 5 Application 44 = Function 6 Application 45 = Function 7 Application 46 = Function 8 Application	1	cfg	I/O
P0264	D1 Function	See Options in P0263	8	cfg	I/O	
P0265	D3 Function	See Options in P0263	20	cfg	I/O	
P0266	D4 Function	See Options in P0263	21	cfg	I/O	
P0267	D5 Function	See Options in P0263	0	cfg	I/O	
P0268	D6 Function	See Options in P0263	0	cfg	I/O	
P0269	D7 Function	See Options in P0263	0	cfg	I/O	
P0270	D8 Function	See Options in P0263	0	cfg	I/O	
P0295	Inverter Rated Current	0.0 to 200.0 A	According to inverter model	ro	READ	
P0296	Line Rated Voltage	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	5000 Hz		
P0401	Switching Frequency	2500 to 15000 Hz		1.0 x I _{com}		
P0402	Motor Rated Current	0.0 to 2000.0 A		cfg	MOTOR, STARTUP	
P0403	Motor Rated Speed	0 to 30000 rpm		1710 (1425) rpm	MOTOR, STARTUP	
P0404	Motor Rated Frequency	0 to 500 Hz		60 (50) Hz	MOTOR, STARTUP	

3 FAULTS AND ALARMS

Most common faults and alarms

Fault / Alarm	Description	Possible Causes
A0046	Motor Overload	■ Settings of P0156, P0157, and P0158 are too low for the used motor ■ Overload on the motor shaft
A0050	Overtemperature alarm from the power module temperature sensor (NTC)	■ High ambient temperature around the inverter (> 50 °C / > 122 °F) ■ High output current ■ Overload on the motor shaft ■ Blocked or defective fan ■ Heatsink is too dirty, preventing the air flow

Parâm.	Descrição	Rango de Valores	Ajuste de Fábrica	Propr.	Grupos	
P0223	Selección Giro LOC	0 = Horario 1 = Antihorario 2 = Tecla HMI (H) 3 = Teclas HMI (AH) 4 = Dlx 5 = Serial/USB (H)	6 = Serial/USB (AH) 7 y 8 = Sin Función 9 = CO/DN/PB/Eth (H) 10 = CO/DN/PB/Eth (AH) 11 = Sin Función 12 = SoftPLC	2	cfg	I/O
P0224	Selección Gira/Para LOC	0 = Tecla HMI 1 = Dlx 2 = Serial/USB	3 = Sin Función 4 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC	0	cfg	I/O
P0225	Selección JOG LOC	0 = Inativo 1 = Teclas HMI 2 = Dlx 3 = Serial/USB	4 = Sin Función 5 = CO/DN/PB/Eth 6 = SoftPLC	1	cfg	I/O
P0226	Selección Giro REM	Ver opciones en P0223	4	cfg	I/O	
P0227	Selección Gira/Para REM	0 = Tecla HMI 1 = Dlx 2 = Serial/USB	3 = Sin Función 4 = CO/DN/PB/Eth 5 = SoftPLC	1	cfg	I/O
P0228	Selección JOG REM	Ver opciones en P0225	2	cfg	I/O	
P0229	Função da Entrada DI1	0 = Sin Función 1 = Gira/Para 2 = Habilida General 3 = Parada Rápida 4 = Avance 5 = Retorno 6 = Start 7 = Stop 8 = Sentido Giro Horario 9 = LOC/REM 10 = JOG 11 = Acelera E.P. 12 = Desacelera E.P. 13 = Multispeed 14 = 2ª Rampa 15 = Sin Función 16 = JOG + 17 = JOG - 18 = Sin Alarma Ext 19 = Sin Falha Ext. 20 = Reset de Falha 21 = SoftPLC 22 = Man/Auto PID 23 = Sin Función	24 = Desab. Flying Start 25 = Regul. Link CC 26 = Bloqueia Prog. 27 = Carga Usuario 1 28 = Carga Usuario 2 29 = PTC 30 = Sin Función 31 = Sin Función 32 = Multispeed 2ª Rampa 33 = Ac. E.P. 2ª Rampa 34 = De. E.P. 2ª Rampa 35 = Avance 2ª Rampa 36 = Retorno 2ª Rampa 37 = Encende/Ac. E.P. 38 = De. E.P./Apaga 39 = Función 1 Aplicação 40 = Función 2 Aplicação 41 = Función 3 Aplicação 42 = Función 4 Aplicação 43 = Función 5 Aplicação 44 = Función 6 Aplicação 45 = Función 7 Aplicação 46 = Función 8 Aplicação	1	cfg	I/O
P0230	Função da Entrada DI2	Ver Opcões em P0263	8	cfg	I/O	
P0231	Função da Entrada DI3	Ver Opcões em P0263	20	cfg	I/O	
P0232	Função da Entrada DI4	Ver Opcões em P0263	21	cfg	I/O	
P0233	Função da Entrada DI5	Ver Opcões em P0263	0	cfg	I/O	
P0234	Função da Entrada DI6	Ver Opcões em P0263	0	cfg	I/O	
P0235	Função da Entrada DI7	Ver Opcões em P0263	0	cfg	I/O	
P0236	Função da Entrada DI8	Ver Opcões em P0263	0	cfg	I/O	
P0237	Corr. Nom. Inv.	0,0 a 200,0 A	Conforme modelo do convertidor	ro	READ	
P0238	Tensão Nominal Red	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	ro	READ	
P0239	Freq. de Conmutação	2500 a 15000 Hz	5000 Hz			
P0401	Corrente Nom. Motor	0,0 a 200,0 A	1,0 x I _{nom}	cfg	MOTOR, STARTUP	
P0402	Rotación Nom. Motor	0 a 30000 rpm	1710 (1425) rpm	cfg	MOTOR, STARTUP	
P0403	Frecuencia Nom. Motor	0 a 500 Hz	60 (50) Hz	cfg	MOTOR, STARTUP	

3 FALLAS Y ALARMAS

Fallas y alarmas más comunes

Falla / Alarma	Descripción	Causas Probables
A0046	Alarma de sobrecarga en el motor	■ Ajuste de P0156, P0157 y P0158 con valor bajo para el motor utilizada en el eje del motor
A0050	Temperatura Elevada en el Módulo de Potencia	■ Temperatura ambiente alrededor del convertidor alta (> 50 °C) y corriente de salida elevada
A0090	Alarma Externa (opción "Sin Alarma Externa" en P026x)	■ Temperatura ambiente alrededor del convertidor alta (> 50 °C) y corriente de salida elevada
A0700	Falla en la Comunicación con HMI Remota	■ Sin comunicación con HMI remota, no obstante, hay comando o referencia de velocidad para esta fuente
F0021	Sobretensión en el Link CC	■ Falta de subtensión en el circuito intermedio
F0022	Sobretensión en el circuito intermedio	■ Tensión de alimentación incorrecta, verifique que los datos en la etiqueta del convertidor estén de acuerdo con la red de alimentación y el parámetro P0296
F0031	Control principal no logra establecer el Link de comunicación con el módulo plug-in	■ Módulo plug-in dañado ■ Módulo plug-in mal conectado ■ Problema de identificación del módulo plug-in, consulte P0027
F0051	Sobretensión en los IGBTs	■ Falta de sobretemperatura medida en el sensor de temperatura (NTC) del módulo de potencia
F0070	Sobrecorriente/Cortocircuito	■ Sobrecorriente o cortocircuito en la salida, Link CC o resistor de frenado
F0080	Falla relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0084	Falla relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in	■ Mal contacto en las conexiones entre el control principal y el módulo de potencia
F0091	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor
F0804	Falla de Autodiagnóstico	■ Falta relativa al algoritmo de identificación automática del hardware del convertidor y módulo plug-in
F0901	Falla Externa	■ Falta externa via Dlx (opción "Sin Falha Externa" en P026x)
F0700	Sobrecarga en el Motor	■ Falta de Sobreexcitación en el motor (80 s en 1,5 x I _{nom})
F0800	Falla en la CPU (Watchdog)	■ Falta relativa al algoritmo de supervisión de la CPU principal del convertidor