

**Tabla de equivalencias**  
**(Falla variador – Código numérico)**

<b>Error Variador</b>	<b>Código numérico</b>
UU	1
OU	2
OI.AC	3
OI.br	4
Et	6
O.SP	7
tunE	18
It.br	19
It.AC	20
Oht1	21
Oht2	22
th	24
O.Ld1	26
cL	28
SCL	30
EEF	31
PH	32
rS	33
trxxx	40-90
F.bus	180
C.Err	182
C.dat	183
C.Acc	185
C.rtg	186
O.Ld2	188
O.cLtt	189

Una vez identificado el código de error del variador, identificar su código numérico y verificar la tabla de errores.

## Tabla de errores

<b>Error Numero</b>	<b>Descripción</b>	<b>Causa posible</b>
1	<b>Voltaje Bus DC Bajo</b>	<b>Baja tensión de alimentación</b>
2	<b>Voltaje Bus DC Alto</b>	<b>Inercia excesiva de la maquina</b>
3	<b>Error de sobre corriente instantáneo</b>	<b>Rampa insuficiente Cortocircuito a la salida: fase a fase / fase a tierra</b>
4	Sobre corriente en IGBT de frenado	Resistencia de frenado demasiado baja.
6	Error externo	Contactos de error externo sin conexión
7	Sobre velocidad	Inercia excesiva de la maquina
18	Error de auto tune	Motor con carga o desconectado
19	I x T en resistencia de frenado	Energía excesiva en resistencia de frenado
20	<b>Sobrecarga de motor (corriente x tiempo)</b>	<b>Demasiada carga mecánica Cortocircuito a la salida</b>
21	Sobrecalentamiento	Sobrecalentamiento (modo térmico variador)
22	Sobrecalentamiento variador	Sobrecalentamiento del variador
24	Sobrecalentamiento motor	Sobrecalentamiento del motor (termistor)
26	Sobrecarga en linea de 24V DC	Carga excesiva o cortocircuito en fuente de 24V
28	Perdida de lazo de corriente (Terminal 5)	Corriente menor a 3 ma en lazo 4-20 ma
30	Falla comunicación serial del usuario	Falla de comunicación entre el variador y el host
31	Falla EEPROM interna	Perdida de datos de los parámetros
32	Perdida de Fase	Una de las fases de entrada no esta conectada
33	<b>Falla de medición de resistencia de estator</b>	<b>Cable del motor desconectado o motor demasiado pequeño para el variador.</b>
40-99	Fallas reservadas	Fallas reservadas
180	Desconexión FieldBus	Verificar conexiones FieldBus
182	Memoria QuickKey corrupta	Memoria corrupta
183	Memoria QuickKey sin datos	El modulo QuickKey esta vacío
185	Falla de escritura QuickKey	El modulo QuickKey desconectado o en mal estado
186	Cambio en voltaje del modulo QuickKey	
188	Fuente de alimentación de +28V DC Sobrecargada (Comunicación)	Mas de 110 ma de consumo en liena de comunicación serial Posible cortocircuito
189	Lazo de corriente de entrada sobrecargado	Corriente de entrada supera los 25ma