

CONFIGURACION DE PRESION EN LOTUS DRIVE



PASO 1

OPRIMIR LA TECLA «SET» POR 5 SEGUNDOS HASTA QUE APAREZCA EL PARAMETRO «P0»

PASO 2

OPRIMIER LA TECLA «RUN/STOP» Y SELECCIONAR P0.00 CON LAS TECLAS DE «UP» Y »DOWN», AL TENER EL PARAMETRO P0.00 EN PANTALLA VOLVER A OPRIMIR «RUN/STOP»

PASO 3

SELECCIÓN LA PRESION DESEADA (SE RECOMIENDA 45PSI) CON LAS TECLAS «UP» Y «DOWN», ESPERAR A QUE EL CURSOR AVANCE HORIZONTALMENTE.

PASO 4

OPRIMIR «RUN/STOP»

PASO 5

OPRIMIR «SET» VARIAS VECES HASTA SALIR DEL MENU

P0.07 0.30 GANANCIA INTEGRAL
P0.08 1.00 DORMIR CRITERIO 1 i-Hz-psi
P0.09 0.50 RETRASO FUNCION DORMIR s
P0.12 0.20 TIEMPO FUNC A FREC DORMR s
P0.06 15.00 GANANCIA PROPORCIONAL
P0.11 47.00 FRECUENCIA DE DORMIR
P0.25 10 ALARMA X FALTA AGUA
P0.39 1 OCULTAR MENU 1

Código	Anomalia	Posibles causas	Soluciones
E002	Sobrecorriente en aceleración	Tiempo de aceleración muy corto Voltaje de la red muy bajo	Incremente el tiempo de aceleración Comprobar el voltaje de red
E003	Sobrecorriente en desaceleración	Tiempo de desaceleración muy corto	Incremente el tiempo
E004	Sobrecorriente en velocidad constante	Vibración o anomalías en la carga Voltaje de la red muy bajo	Comprobar la carga y elimine la vibración Comprobar el voltaje de red
E005	Sobrevoltaje en aceleración	El voltaje de entrada es anormal Arranque del motor cuando el rotor sigue en movimiento	Comprobar el voltaje de red Espere a que el motor se detenga por completo antes de hacer un nuevo arranque
E006	Sobrevoltaje en desaceleración	Tiempo de desaceleración muy corto Voltaje de la red es anormal	Incremente el tiempo Comprobar el voltaje de red
E007	Sobrevoltaje en velocidad constante	Vibración o anomalías en el voltaje de entrada	Comprobar el voltaje de red o instalar un filtro a la entrada
E008	Sobrevoltaje de Hardware	Tiempo de desaceleración muy corto Voltaje de la red es anormal	Incremente el tiempo Comprobar el voltaje de red
E009	Bajo voltaje	Voltaje de la red muy bajo	Comprobar el voltaje de red
E010	Sobrecarga de la tarjeta	Tiempo de aceleración muy corto Arranque del motor cuando el rotor sigue en movimiento Voltaje de la red muy bajo	Incremente el tiempo de aceleración Espere a que el motor se detenga por completo antes de hacer un nuevo arranque Comprobar el voltaje de red
E011	Sobrecarga motor	Voltaje de la red muy bajo	Comprobar el voltaje de red
E013	Pérdida de fase a la salida	Mala configuración de parámetros Pérdida de una de las fases a la salida (U,V,W)	Establezca el valor correcto Compruebe el cableado de salida del variador
E014	Sobretemperatura del inversor	Sobrecorriente instantánea Una de las tres fases del motor tienen daño o está en cortocircuito Ventilador dañado La temperatura en la instalación es muy alta Cables o conectores sueltos Tarjeta de potencia irregular Tarjeta de control irregular	Consulte la sección de sobrecarga Comprobar el cableado Cambie el ventilador Compruebe la temperatura ambiente Compruebe el cableado y conectores Contacte a su distribuidor
E015	Falta de agua externa	Falta de agua es detectada	Compruebe si falta el agua o si el agua es insuficiente
E018	Falla de los circuitos internos	Falso contacto de los conectores de control Irregularidad en la tarjeta de potencia Daño en componentes internos	Compruebe el cableado y conectores Contacte a su distribuidor

Código	Anomalia	Posibles causas	Soluciones
E022	EEPROM	Anomalia en la lectura de parámetros Daño EEPROM	Presione RUN/STOP para restablecer Contacte a su distribuidor
E023	Torque	Tiempo de aceleración muy corto Arranque del motor cuando el rotor sigue en movimiento Voltaje de la red muy bajo	Incremente el tiempo de aceleración Espere a que el motor se detenga por completo antes de hacer un nuevo arranque Comprobar el voltaje de red
E024	Alarma por tubería rota	Daño en el sensor o falso contacto El tiempo de tubería rota es muy corto El sensor está dañado o no emite una señal	Compruebe la instalación y el cableado Incremente el tiempo Contacte a su distribuidor
E025	Contacte a su distribuidor		
E026	Sin función		
E027	Falta de agua interna	Nivel de presión o agua baja Sensor dañado o mal conectado Tiempo para activar la alarma muy corto (P0.29) Frecuencia para activar la alarma muy baja (P0.27) Corriente para activar la alarma muy baja	Compruebe si la presión de la entrada es anormal o no Compruebe el cableado y el sensor Compruebe los valores programados en cada parámetros
E028	Alarma por alta presión	Anomalia en la señal del sensor Valor ajustado muy bajo (P0.21) Tiempo de alarma muy corto (P0.22)	Compruebe la conexión del sensor y el sensor Compruebe los valores programados en cada parámetros
E029	Alarma por baja presión	Anomalia en la señal del sensor Valor ajustado muy alto (P0.23)	Compruebe la conexión del sensor y el sensor Compruebe los valores programados en cada parámetros

Tabla de valores maestros de los presurizadores LOTUS-DRIVE

Grupo de parámetros	Parámetro	Nombre	Unidad	Descripción		
CONFIGURAR SENSOR	Valor a establecer					
	PO.38	Restablecimiento de parámetros de fábrica		0: Sin función 1: Restablecimiento a los parámetros de fábrica		
	PO.03	Rango del sensor		2: Borrar registros de fallo		
	PO.04	Salida del sensor		Psi Máximo valor de diseño del sensor		
	PO.05	Voltaje del sensor		0 = Salida de voltaje 1 = Salida de corriente		
	PO.05	Ganancia proporcional	15	Voltaje de alimentación del sensor		
	PO.34	Valor mínimo de AI	4 4 4 4 4 4	Valor mínimo del sensor de 4 a 20 mA		
	PO.35	Valor máximo de AI	20	Valor máximo del sensor de 4 a 20 mA		
	CONFIGURAR MOTOR	P1.06	Frecuencia máxima	60	Frecuencia máxima del motor	
		P1.07	Frecuencia mínima	35	Frecuencia mínima del motor	
P1.12		Potencia nominal	1.1 0.55 0.9 1.5 1.5	KW		
P1.13		Frecuencia nominal	60	Hz		
P1.14		Velocidad nominal	3450	rpm		
P1.15		Voltaje nominal	230	V		
P1.16		Corriente nominal	3.5 3 4.4 8.5 8.8	A		
PO.36		Tiempo de aceleración	3 3 3 3 3	s		
PO.37		Tiempo de desaceleración	3 3 3 3 3	s		
PO.0		Presión de trabajo	40	50	Psi	
APLICACIÓN	PO.01	Diferencia de presión para despertar	7	10	Psi	
	PO.09	Retraso para la función de dormir	1	0.5	s	
	PO.10	Retraso para la función de despertar	0		s	
	PO.11	Frecuencia de dormir	38	47	Hz	
	PO.12	Tiempo dormir	3	0.2	s	
	PO.13	Desviación de presión para dormir	0.1	0-00	Psi	
	PO.14	Arranque automáticamente	11			
	PO.15	Retraso al restablecimiento automático	5		s	
	PROTECCIONES	PO.21	Alarma por alta presión	60	80	Psi
		PO.22	Retardo de alarma por alta presión	3		s
PO.25		Alarma por falta de agua		10		
PO.26		Valor de presión para activar la protección falta de agua	0		Psi	
PO.27		Valor de frecuencia para activar la protección falta de agua	55		Hz	
PO.28		Corriente para activar la protección falta de agua	60		%	
PO.29		Retardo falta de agua	10		s	
PO.30		Restablecimiento falta de agua	15		min	
PO.39		Ocultar Menú 1	1			
Si el motor gira al reves modificar este parámetro		PO.02	Sentido de marcha del motor	1		
NOTA (Confirme la precarga antes de la puesta en marcha) La precarga del tanque debe ser				18 28		