



# Manual de parámetros de configuración Inverter VDF09

## Manual de parámetros de configuración Inverter VDF09

1. En el estado de parada, pulse las teclas “arriba” y “abajo” al mismo tiempo y manténgalas pulsadas durante 1 segundo para entrar automáticamente en el ajuste de parámetros, pulse la tecla de marcha (RUN) para confirmar y guardar los parámetros, la tecla de parada se utiliza para la función de desplazamiento, y se guardará automáticamente y volverá después de 5 segundos. Algunos parámetros tendrán que Desenergizar para que sean válidos.

### Parámetros Generales:

No.	Código	Definición de función	Default	Min.	Max.	Notas	Aclaración
1	F001	Diferencia de presión inicial	0.3	0.1	2	Unidad : BAR	
2	F002	Valor de presión por falta de agua	0.2	0	23.6	Unidad : BAR,relacionada con la presión de ajuste.	El ajuste de este parametro se da cuando la bomba ya no puede mantener la presión a 60Hz, en ese momento la bomba dejará de funcionar
3	F003	Tiempo de funcionamiento por falta de agua	30	1	60	Unidad: Segundos	
4	F004	Frecuencia portadora	8	8	16	Unidad: KHz	
5	F005	Tiempo de aceleración	30	10	250	Unidad : 0.1s (no es válido ajustar menos de 30s para la versión V4)	
6	F006	Tolerancia de presión de apagado	0.1	0	1	Unidad: BAR	
7	F007	Restablecer ajustes de fábrica	0	0	1	1 : Restaurar los parámetros por defecto de fábrica.	
8	F008	Frecuencia mínima de desconexión	25	20	45	Unidad: Hz	
9	F009	Selección de rango	10	10	25	Unidad: BAR	
10	F010	Ajuste de la sobretemperatura	80	70	90	Unidad : (°C) ,H indica que se cancele el ajuste de sobretemperatura	
11	F011	Comunicación Local (en línea)	1	1	6	Unidad: Unidades	Puede trabajar con 1 solo sensor, y asignar un número a cada Inverter que quiera trabajar en línea, se debe de interrumpir la corriente para que los cambios de configuración sean aplicados.
12	F012	Duración del ciclo (en línea)	0	0	255	Unidad: 1 Hora	
13	F013	Cantidad máxima de dispositivos (en línea)	6	1	6		
14	F014	Ajuste de la tensión del centro solar	300	150	600	Unidad: ( Voltaje )	
15	F015	Permitir no parar	0	0	1	0 : Apagado permitido ; 1 : No apagado permitido	



No.	Código	Definición de función	Default	Min.	Max.	Notas	Aclaración
16	F016	Dirección de ajuste	0	0	1	0 : adelante ; 1:marcha atrás	
17	F017	Tiempo de funcionamiento permitido en caso de fuga de agua	0	0	72	0 : cancelar protección contra fugas otros valores son válidos, Unidad: 1 hora	
18	F018	Ajuste de presión máxima	9.00	0.50	24.00	Unidad: BAR	
19	F019	Modo de trabajo	4	0	7	Ver la Tabla de Definición	
20	F020	Ajuste manual del valor de baja tensión	80	50	300	Unidad : (V) inferior a 50V, cancelar subpresión, visualizar L (Soporte sobre versión V4) .	
21	F021	Ajuste manual del valor de alta tensión	270	120	500	Unidad : (V) mayor que 500V, cancelar sobrepresión, muestra H (Soporta sobre versión V4)	
22	F022	Ajuste manual del valor máximo de frecuencia	60.0	20.0	60.0	Unidad: Hz	
23	F023	Selección de la forma de onda de accionamiento	0	0	1	0:SPWM 1:SVPWM (Soporta versiones superiores a V4)	
24	F024	Aumento del par de arranque	5	5	50	porcentaje (Soporta la versión superior a V4 , limitado por la placa de la unidad)	
25	F025	Selección del modo de funcionamiento	1	0	1	0 : Modo de presión constante 1 : Modo de velocidad manual, que no puede restablecerse automáticamente, sino que debe restablecerse manualmente.	
26	F026	Tipo de entrada de potencia	0	0	1	0:Entrada CA 1 : Entrada CC (activar la función solar) (soporte superior a la versión V5)	
27	F027	Modo de control del motor	1	0	1	0 : control de velocidad 1 : control de potencia (sólo admite motor magnético permanente)	
28	F028	Pérdida de fase de entrada permitida	0	0	1	0 : Pérdida de fase permitida 1 : Pérdida de fase apantallamiento (Sólo válido para alimentación de entrada trifásica)	
29	F029	Coeficiente de ajuste	9	0	9	Cuanto mayor sea el número, más rápido será el ajuste	



No.	Código	Definición de función	Default	Min.	Max.	Notas	Aclaración
30	F030	Bloqueo de la presión de ajuste	0	0	1	0 : desbloqueado 1 : bloqueado	
31	F031	Tensión de bus Coeficiente de compensación	0	0	50	Compensación de tensión de bus, significa que no hay compensación cuando el valor es 0, significa compensación cuando el valor no es 0, la compensación perderá tensión de salida, sólo es eficaz para la conversión de frecuencia.	
32	F032	Valor de temperatura del agua baja	4	0	20	0 : desactivar la función (cuando la temperatura sea superior al ajuste 10°C, la función se cancelará) .	
33	F033	Valor alto de temperatura del agua	60	30	101	H (101) : desactivar la función de parada cuando la temperatura es alta ; Detener la máquina cuando se alcanza la temperatura del agua, y reanudar el funcionamiento cuando es menor que (F033-10 °C).	
34	F034	Modo de recuperación de la protección contra alta temperatura del agua	0	0	1	0 : Apagado o recuperación de clave 1 : Recuperación automática (F033-10°C)	
35	F035	Potencia de escasez de agua	0	0	5000	0 : la función de potencia de escasez de agua cerrada sería potencia de escasez de agua si el valor no es 0, Unidad: W	
36	F036	Selección de la curva V/F	0	0	2	0: cuadrada 1: 1,5 potencias 2:lineal	



**F019: Definición del modo de trabajo**

0	Baja tensión, sobretensión, frecuencia máxima ajuste automático
1	Baja tensión ajuste manual, asociado a F020; Sobretensión, frecuencia máxima ajuste automático
2	Ajuste manual de sobretensión, asociado a F021; ajuste automático de subtensión y frecuencia máxima
3	Ajuste manual de subtensión y sobretensión; Ajuste automático de frecuencia máxima
4	Ajuste manual de la frecuencia máxima, asociado a F022; Ajuste automático de subtensión y sobretensión
5	Baja tensión, la frecuencia máxima se ajusta manualmente; Sobretensión aprendizaje automático
6	Sobretensión, la frecuencia máxima se ajusta manualmente; Baja tensión aprendizaje automático
7	Baja tensión, sobretensión y frecuencia máxima se ajustan manualmente;

## Códigos de Fallo:

No.	Código mostrado	Significado
1	OLP	cortocircuito
2	OLD	Sobrecarga
3	OS	Sin sensor de presión
4	OCP	Sobrepresión
5	LU	Bajo Voltaje
6	OU	Alto Voltaje ( puede aparecer HU )
7	OP	Pérdida de fase
8	OC	Sobretemperatura
9	UP	Energía solar insuficiente
10	OLS	Sobrecorriente de hardware
11	EAA	Fallo de comunicación
12		Defecto
13	EH	Bloqueo del motor
14	EP	Pérdida de fase del motor
15	OSP	Sobrevelocidad del motor
16	EF	Fallo FLASH
17	LL	Fallo de protección contra fugas de agua
18	oH	Protección contra sobretemperatura del agua



Tecnología que *fluye*

[www.aftpumps.com](http://www.aftpumps.com)

[info@aftpumps.com](mailto:info@aftpumps.com)

 /AFT PUMPS