



Programación rápida para inversor

Cym-Power



Configuración por Display:

Después de presionar y mantener presionado el botón "ENTER" durante 2 segundos, tendrá acceso al modo de configuración, a continuación, presione el botón "ENTER" o "MENU" para confirmar la selección y salir.

Presione el botón "ARRIBA" o "ABAJO" para seleccionar los programas de configuración.

	Descripción del programa:	Opción seleccionable:	
01	Selección de la prioridad de salida:	[0] SUB	Presente 230Vca (AC-IN), solo actuará por <u>Batería baja</u> . (Programable en el apartado 20) El inversor analiza la tensión de la batería durante 1-3 minutos para detectar si la caída de tensión de la bat. realmente por SOC y no sea por un consumo excesivo . Si cae por SOC, hará bypass y carga baterías. Finalizará la carga según el valor del apartado 21.
		[0] SUBU	Función igual al parámetro SUB, <u>sin análisis</u> de batería baja de 1-3 minutos.
		[0] SOL	Siempre tiene presente la red/ grupo, hace bypass pero no carga baterías. Las baterías solo se cargarán con la energía solar.
		[0] UT.	Al tener presente 230Vca (En AC-IN), el inversor hace Bypass y carga baterías al mismo tiempo. (Típica Instalación aislada con un grupo electrógeno de apoyo)
02	Rango de voltaje de entrada de CA	[02] APPL	Opción recomendada. El rango de voltaje de entrada de Vac aceptable estará dentro de 90-280Vac.



CYMASOL ENERGIAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

info@cymasol.com – www.cymasol.com

03	Tensión de salida.	[03] 230 ^v	Rango de voltaje seleccionable. (220Vac-240Vac) Recomendamos 230Vac
07	Reinicio automático por sobrecarga.	[07] LFE	Reinicio habilitado.
08	Reinicio por sobre temperatura.	[08] LFE	Reinicio habilitado.
13	Limitación de carga AC -in.	[13] 30 ^A	El rango de ajuste es de 1A a 60A. (depende del modelo)
14	Tipo de batería	AGM (predeterminado) [14] AGM	Inundado [14] FLd
		GEL [14] GEL	Acido [14] LER
		Ion de litio [14] L	Definido por el usuario. [14] USE
17	Voltaje de carga Bulk.	[17] CV 28.2 ^v Configuración predeterminada del modelo de 24 V: 28,2 V	Rango de configuración es de 24.0V a 29.2V para el modelo de 24Vdc. El incremento de cada clic es 0.1V.
		[17] CV 56.4 ^v Configuración predeterminada del modelo 48V: 56.4V	Rango de configuración es de 48.0V a 58.4V para el modelo de 48Vdc. El incremento de cada clic es 0.1V.
18	Voltaje de carga Flotación.	[18] FLV 27.0 ^v Configuración predeterminada del modelo de 24 V: 27.0 V	Rango de configuración es de 24.0V a 29.2V para el modelo de 24Vdc. El incremento de cada clic es 0.1V.
		[18] FLV 54.0 ^v Configuración predeterminada del modelo 48V: 54.0V	Rango de configuración es de 48.0V a 58.4V para el modelo de 48Vdc. El incremento de cada clic es 0.1V.
20	Tensión mínima programable,	[20] 23.0 ^v	El rango de ajuste es de 22.0V a 29.0V. El incremento de cada clic es 0.1V.



CYMASOL ENERGÍAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 309 – 646 455 823

info@cymasol.com – www.cymasol.com

	para comenzar a cargar baterías.	[20] 460 ^v	El rango de ajuste es de 44.0V a 58.0V. El incremento de cada clic es 0.1V.
21	Tensión máxima programable.	27.0V (predeterminado) [21] 270 ^v	El rango de ajuste es de 22.0V a 29.0V. El incremento de cada clic es 0.1V.
		54.0V (predeterminado) [21] 540 ^v	El rango de ajuste es de 44.0V a 58.0V. El incremento de cada clic es 0.1V.
24	Control de alarma	Alarma activada [24] 6007	Alarma apagada [24] 600F
			Opción recomendada
30	Ecuación	Ecuación de la batería [30] EEN	Ecuación de batería desactivada [30] Ed5
31	Voltaje de ecuación	Opciones disponibles para modelos de 24V: 28.8V [31] EV 288 ^v	Opciones disponibles para modelos de 48V: 57.6V [31] EV 576 ^v
		El rango de configuración es de 24.0V a 29.2V para el modelo de 24V y 48.0V a 58.4V para el modelo 48V. El incremento de cada clic es 0.1V.	
33	Tiempo de ecuación	60 min (predeterminado) [33] 60	El rango de ajuste es de 5 min a 900 min. El incremento de cada tintineo es de 5 minutos.
34	Tiempo de espera de ecuación	120 min (predeterminado) [34] 120	
35	Intervalo de ecuación	30 días (predeterminado) [35] 30d	El rango de ajuste es de 0 a 90 días. El incremento de cada tintineo es de 1 día.
36	Ecuación manual.	Habilitar [36] AEN	Deshabilitar (predeterminado) [36] Ad5



Código de fallo	<u>Causa</u>
01	El ventilador está bloqueado cuando el inversor está apagado
02	Transformador del inversor por sobre temperatura.
03	El voltaje de la batería es demasiado alto.
04	El voltaje de la batería es demasiado bajo.
05	Salida en cortocircuito.
06	El voltaje de salida del inversor es alto.
07	Tiempo de sobrecarga.
08	El voltaje del bus del inversor es demasiado alto.
09	El arranque suave del bus falló.
11	Relé principal
21	Error del sensor de voltaje de salida del inversor
22	Error del sensor de voltaje de la red del inversor
23	Error del sensor de corriente de salida del inversor
24	Error del sensor de corriente de la red del inversor
25	Error del sensor de corriente de carga del inversor
26	Rejilla del inversor sobre error actual
27	Radiador inversor sobre temperatura
31	Error de clase de voltaje de batería del cargador solar
32	Error del sensor de corriente del cargador solar Fallo
33	La corriente del cargador solar es incontrolable
41	El voltaje de la red del inversor es bajo.
42	El voltaje de la red del inversor es alto
43	Red del inversor bajo frecuencia
44	Inversor de red sobre frecuencia
51	Inversor sobre error de protección actual
52	El voltaje del bus del inversor es demasiado bajo
53	El arranque suave del inversor falló
55	Sobre voltaje de CC en salida de CA



56	La conexión de la batería está abierta.
57	Error del sensor de corriente de control del inversor
58	El voltaje de salida del inversor es demasiado bajo.

<u>Código de advertencia Evento</u>	
61	El ventilador está bloqueado cuando el inversor está encendido.
62	El ventilador 2 está bloqueado cuando el inversor está encendido.
63	La batería está sobrecargada.
64	Batería baja
67	Sobrecargar
70	Reducción de potencia de salida
72	El cargador solar se detiene debido a la batería baja
73	El cargador solar se detiene debido a la alta tensión fotovoltaica
74	El cargador solar se detiene debido a una sobrecarga
75	Cargador solar sobre temperatura
76	Error de comunicación del cargador fotovoltaico
77	error de parámetro

