

Convertidores de corriente continua a corriente alterna

Los inversores de tensión TG-POWER, generan 220 V de Corriente Alterna a partir de 12, 24 o 48 V de Corriente Continua, proveniente de baterías.

Estas baterías pueden ser cargadas mediante sistema de energía alternativa (paneles solares, turbinas eólicas o hidráulicas). Es posible de esta manera alimentar equipos de 220 V CA en lugares remotos donde no existe la red publica.




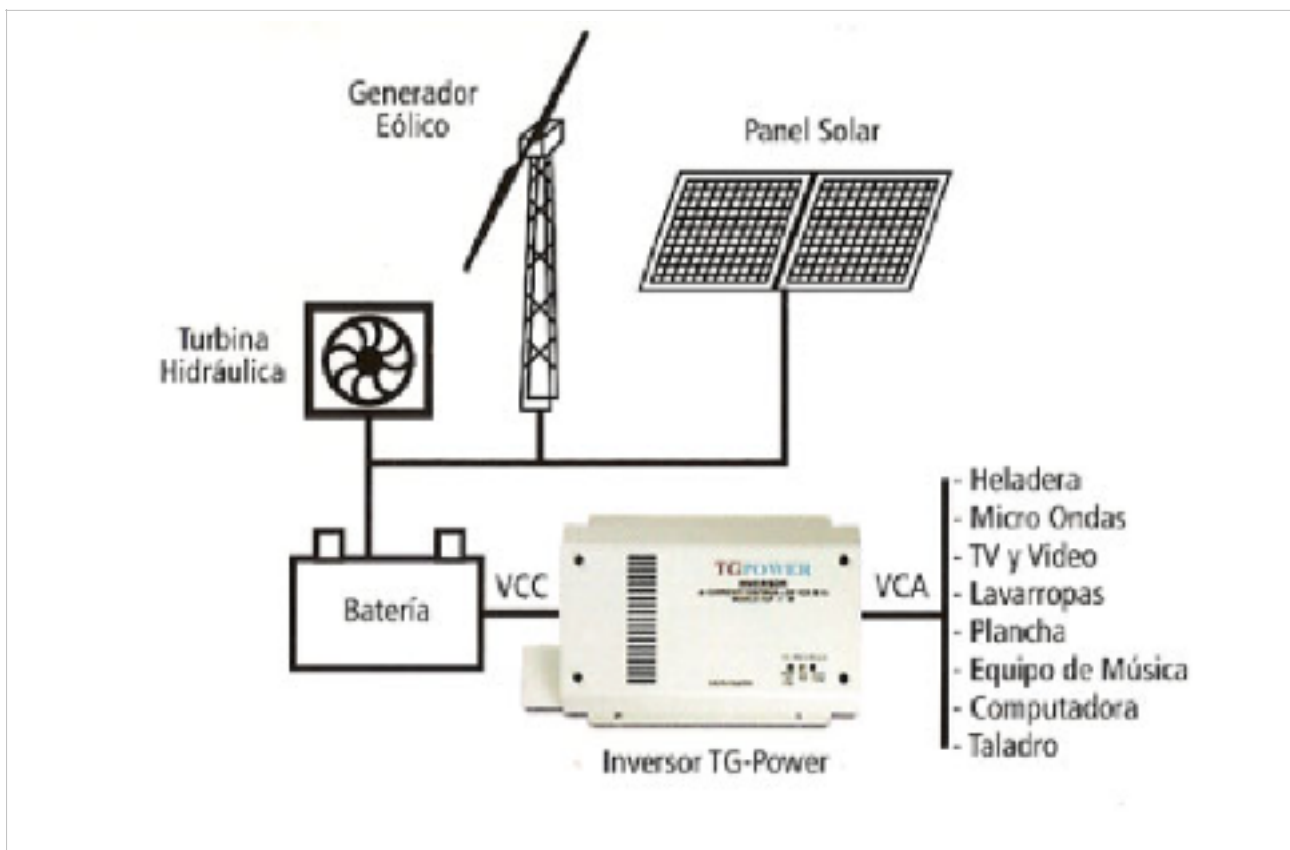
Control por Microprocesador	Apagado automatico por bajo consumo	Alta capacidad de sobrecargas transitorias	Protección por altas temperaturas
			

Diagrama de uso



Características Técnicas

Modelo	TGP 12-300	TGP 12-600	TGP 12-1100
Potencia Nominal [VA]	300	600	1100
Rendimiento (max) [%]	>86	>93	
Rendimiento (@Pot. nominal) [%]	>82	>89	
Voltaje de Salida [Vca RMS]	220 +/-5%		
Corriente Pico (hasta 1,2s) [A]	7,5	11	15
Corriente Transitoria Máxima (hasta 2,4s) [A RMS]	7	10	14
Regulación de Voltaje (@ P _{carga} <= Potencia Nominal) [%]	+/-5		
Frecuencia [Hz]	50 +/- 0,1		
Factor de Potencia Admitido (@P _{carga} = Por. Nominal)	0,9 a 1	0,45 a 1	
Potencia Requerida para Activación del Modo Standby 100 [W]	< 5 (sensibilidad ajustable)		
Forma de onda	sinusoidal modificada		
Voltaje CC Nominal Standard [Vcc]	12		
Voltaje CC Nominal Opcional [Vcc]	24	24 / 36 / 48	
Rango de Voltaje CC [Vcc]	10,5 / 15		
Corriente Continua en Modo Standby [A]	< 0,05 (menor a 0,9A por día)		
Corriente Continua en Vacío (@ P _{carga} = 0) [A]	< 0,6	< 0,5	
Corriente Continua Nominal (@ P _{carga} = Potencia Nominal; FP = 1) [A]	30	60	110
Corriente Pico [A]	180	260	360
Rango de Temperatura de funcionamiento óptimo [°C]	0 a 40		
Rango de Temperatura ambiente de funcionamiento [°C], superados los 40° se deberá disminuir la Potencia Nominal	-5 a 60		
Refrigeración	Natural	Forzada (administrada de acuerdo a la temperatura y potencia)	
Tomas de salida	2 x 10A IRAM		
Dimensiones [cm]	30x21x16	41x24x17	57x28x17,5

Características Técnicas			
Peso [Kg]	9,6	16,5	19
Tipo de Montaje	s/pared		

Características Técnicas			
Modelo	TGP 24-1000	TGP 24-2000	TGP 48-3000
Potencia Nominal [VA]	1000	2000	3000
Rendimiento (max) [%]	>93		
Rendimiento (@Pot. nominal) [%]	>89		
Voltaje de Salida [Vca RMS]	220 +/-5%		
Corriente Pico (hasta 1,2s) [A]	15	33	40
Corriente Transitoria Máxima (hasta 2,4s) [A RMS]	14	31	38
Regulación de Voltaje (@ P_{carga} <= Potencia Nominal) [%]	+/-5		
Frecuencia [Hz]	50 +/- 0,1		
Factor de Potencia Admitido (@P_{carga} = Por. Nominal)	0,45 a 1		
Potencia Requerida para Activación del Modo Standby 100 [W]	< 5 (sensibilidad ajustable)		
Forma de onda	sinusoidal modificada		
Voltaje CC Nominal Standard [Vcc]	24	48	
Voltaje CC Nominal Opcional [Vcc]	36/48	48	
Rango de Voltaje CC [Vcc]	21 / 30	42 / 60	
Corriente Continua en Modo Standby [A]	< 0,05 (menor a 0,9A por día)		
Corriente Continua en Vacío (@ P_{carga} = 0) [A]	< 0,6	< 0,5	
Corriente Continua Nominal (@ P_{carga} = Potencia Nominal; FP = 1) [A]	50	100	75
Corriente Pico [A]	180	400	240
Rango de Temperatura de funcionamiento óptimo [°C]	0 a 40		

Características Técnicas

Rango de Temperatura ambiente de funcionamiento [°C], superados los 40° se deberá disminuir la Potencia Nominal	-5 a 60		
Refrigeración	Forzada (administrada de acuerdo a la temperatura y potencia)		
Tomas de salida	2 x 10A IRAM	2 x 20A IRAM	
Dimensiones [cm]	41x24x17	65x28x20	
Peso [Kg]	18	21	25
Tipo de Montaje	s/pared		

DESCRIPCION DE LA UNIDAD



1	Llave de encendido	6	Ventilador (alta potencia)
2	Porta fusible	7	Identificación de modelo
3	Ajuste de sensibilidad	8	Conector baterías externas
5	Tomas de salida (según modelo)	9	Indicador luminoso de tensión
5	Toma a tierra		

Características Principales

- Control por microprocesador
- Diseñado para funcionamiento continuo a la potencia nominal
- Apagado automático por bajo consumo (función STAND-BY)
- Posee alta capacidad de sobrecargas transitorias (arranque de motores)
- Control inteligente de refrigeración interna
- Protección por alta temperatura
- Indicadores visuales y auditivos
- Montaje sobre piso o pared
- Seguridad Eléctrica BVE-760

