

El **GMS** es un inversor de CC/CA de onda senoidal pura diseñado para aplicaciones fotovoltaicas, esta controlado por un microprocesador de última generación.

Tiene una puesta en marcha rápida y simple, conectar y trabajar sin necesidad de complejas programaciones.

Lleva incluidos los cables CC y CA, de las secciones adecuadas para cada tensión potencia.

Onda senoidal pura, lo que permite alimentar las cargas más delicadas sin causar daños en ellas.

Pantalla LCD: para conocer el estado del equipo en todo momento.

Bajo autoconsumo, con regulación ajustable de la potencia mínima de la carga.

Relé auxiliar, para enviar una señal de arranque a un grupo electrógeno o activar una alarma.

Programación sencilla, a través de sus botones frontales a un que el **GMS** se suministra configurados para su funcionamiento en sistemas fotovoltaicos estándar.

Diseñado y fabricado en España



<b>CARACTERISTICAS ELECTRICAS</b>									
	<b>GMS 800</b>		<b>GMS 1800</b>		<b>GMS 2200</b>	<b>GMS 3300</b>		<b>GMS 4000</b>	
Tensión nominal de funcionamiento	12 V	24V	12V	24V	12V	24V	48V	24V	48V
Rango de tensión de entrada CC	10 – 16	20 – 32	10 – 16	20 – 32	10 – 16	20 – 32	40 – 64	20 – 32	40 – 64
Tensión / frecuencia de salida	230 Vca ±4% / 50 Hz								
Potencia continua de salida – 25º C	800 W		1800 W		2200 W	3300 W		4000 W	
Pico de potencia de arranque	1600 W		3600 W		4000 W	6000 W		8000 W	
Forma de la onda de salida	Senoidal pura								
Rendimiento con cargas resistivas	86% < η < 92%								
Distorsión armónica (carga resistiva)	≤ 3%								
Autoconsumo en búsqueda de carga	< 100 mA								
Relé de arranque / paro ( 2 hilos )	Por batería baja y por demanda de potencia (programable). Máximo 2A/30Vcc								

<b>CARACTERISTICAS FISICAS</b>									
Medidas (largo x ancho x alto)	380 x 250 x 187 mm				500 x 292 x 187 mm				
Peso	7 Kg	7 Kg	20 Kg	20 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg	29 Kg	29 Kg
Medidas transporte	230 x 290 x 500 mm				260 x 340 x 660 mm				
Peso transporte	9 Kg	9 Kg	22 Kg	22 Kg	27 Kg	27 Kg	27 Kg	31 Kg	31 Kg
Material de la base	Acero galvanizado								
Material de la tapa	Acero galvanizado								
Pintura	Pintura epoxi, al horno								
Grado de estanqueidad	IP 20								
Tropicalización de los circuitos	Si								

<b>PROTECCIONES</b>
Protección contra sobretensión.
Protección contra sobrecarga temporizada en función de la potencia suministrada.
Protección contra cortocircuito en la salida de 230Vca.
Protección contra alta y baja tensión en batería.
Rearme automático después de desconexión por sobretensión.
Rearme automático después de desconexión por alta o baja tensión de batería.
Rearme manual después de desconexión por cortocircuito o sobrecarga.

<b>DIRECTIVAS</b>
2004/108/EC, de compatibilidad electromagnética
2006/95/EC, de seguridad

<b>ALARMAS</b>
Alarma de tensión baja y alta en batería mediante señal acustica, LED y en pantalla.
Alarma de cortocircuito en la línea de consumo mediante señal acustica, LED y en pantalla.
Alarma de sobrecarga en la línea de carga y consumo mediante señal acustica, LED y en pantalla.
Alarma de fallo de sonda de temperatura mediante pantalla.

<b>NORMAS</b>
EN 60335-1:2004
EN61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007
EN 55014-1:2007
EN 55014-2:2008