

Inversores para instalaciones aisladas PHOENIX 180 – 350 – 750



SinusMax – Diseño superior

Desarrollado para uso profesional, la gama de inversores Phoenix es ideal para innumerables aplicaciones. El criterio utilizado en su diseño fue el de producir un verdadero inversor sinusoidal con una eficiencia optimizada pero sin comprometer su rendimiento. Al utilizar tecnología híbrida de alta frecuencia, obtenemos como resultado un producto de la máxima calidad, de dimensiones compactas, ligero y capaz de suministrar potencia, sin problemas, a cualquier carga.

Gran potencia instantánea

Una de las características singulares de la tecnología SinusMax consiste en su muy alta potencia de arranque. La tecnología de alta frecuencia convencional no ofrece un rendimiento tan extraordinario. Los inversores Phoenix, sin embargo, están bien dotados para alimentar cargas difíciles, como ordenadores o herramientas eléctricas de baja potencia.

Diagnóstico LED

Por favor, consulte el manual para obtener su descripción.

Interruptor on/off remoto

Conector para interruptor remoto on/off disponible en todos los modelos.

Panel de control remoto (sólo en el modelo 750 VA)

Se conecta al inversor con un cable RJ12 UTP.

Conmutadores DIP para seleccionar 50 ó 60 Hz (sólo en el modelo 750 VA)

Conmutadores DIP para modo ahorro (sólo en el modelo 750 VA).

Al funcionar en modo de ahorro, la corriente no dedicada a la carga se reduce en 1/3 de su valor nominal. En este modo, el inversor se apaga si no hay carga, o si hay muy poca, y se vuelve a conectar cada dos segundos durante un breve periodo de tiempo. Si la corriente de salida excede un nivel preestablecido, el inversor seguirá funcionando. En caso contrario, el inversor volverá a apagarse. Con los conmutadores DIP, el nivel on/off puede establecerse entre 15W y 85W.

Disponibles con tres tomas de corriente distintas.

Para evitar que el usuario conecte más consumos de los que permite el convertidor, SumSol sólo comercializa los equipos con enchufes IEC-320.

En cualquier caso, siempre bajo pedido, también es posible suministrar los equipos con conexión Schuko.



Phoenix 12/350
Enchufes IEC-320



Phoenix 12/180
Enchufe Schuko

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	180			350			750		
	12	24	12	24	48	12	24	48	
Potencia de salida permanente a 25°C (VA)	180			350			750		
Potencia continua a 25° / 40° C (W)	175 / 150			300 / 250			700 / 650		
Pico de potencia (W)	350			700			1.400		
Tensión / frecuencia de salida	230 Vac ±3% / 50 Hz ±0,1%								
Rango de tensión de entrada (Vcc)	10,5	21	10,5	21	42	10,5	21	42	
	15,5	31	15,5	31	62	15,5	31	62	
Alarma de batería baja (Vcc)	11	22	11	22	44	11	22	44	
Apagado por batería baja (Vcc)	10,5	21	10,5	21	42	10,5	21	42	
Autorecuperación de batería baja (Vcc)	12,5	25	12,5	25	50	12,5	25	50	
Eficacia máxima (%)	87	88	89	89	90	91	93	94	
Consumo en vacío (W)	2,6	3,8	3,1	5	6	14	14	13	
Consumo en vacío en modo de ahorro (W)	n.a.			n.a.			3	4	5
Protecciones	Cortocircuito en la salida, sobrecarga, tensión de batería alta o baja y temperatura alta.								
Temperatura de funcionamiento	De -20° a +50° C. Refrigerado por ventilador								
Humedad (sin condensación)	Máxima del 95%								

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	180	350	750
Material y color carcasa	Aluminio, color azul (RAL 5012)		
Conexiones de batería	Cable encendedor	Cable 1,5 m – 2,5 mm ²	Bornera atornillable
Toma de corriente CA	IEC-320 (incluye enchufe) o Schuko (bajo pedido)		
Grado de estanqueidad	IP-20		
Peso (kg)	2,7	3,5	6,5
Dimensiones. al x an x p (mm)	72 x 132 x 200	72 x 155 x 237	72 x 180 x 295

ACCESORIOS Y NORMATIVAS

	180	350	750
Panel de control remoto	n.d.	n.d.	Opcional
Interruptor on/off remoto	Conector bifásico		Enchufe RJ12
Conmutador de transferencia automático	Filax		
Normativa de seguridad	EN 60335-1		
Normativas de emisiones	EN 55014-1 y EN 55014-2		

ACCESORIOS

Alarma de batería

Panel remoto de indicación con alarma visual y sonora en caso de voltaje de batería demasiado alto o bajo. Umbrales de activación ajustables, relé con contacto libre de potencia



Panel de control remoto

(sólo en modelos de 750 VA)

Se incluye cable RJ12 UTP para su conexión al inversor (3 mts.)



Monitor de batería BMV-600

El monitor de baterías BMV-600 dispone de un avanzado sistema de control por microprocesador combinado con un sistema de medición de alta resolución de la tensión de la batería y de la carga/descarga de corriente. Aparte de esto, el software incluye unos complejos algoritmos de cálculo para determinar exactamente el estado de la carga de la batería. El BMV-600 muestra de manera selectiva la tensión, corriente, Ah consumidos o tiempo restante de carga de la batería. El monitor también almacena una multitud de datos relacionados con el rendimiento y uso de la batería.

