

INVERSOR SERIE ICM – AX PLUS

INVERSOR CARGADOR MÚLTIPLE
CON CARGADOR MPPT

NUEVO / NEW

El nuevo modelo **ICM AX PLUS** IPAR - EFFEKTA es un inversor cargador múltiple con numerosas posibilidades de funcionamiento.

Con las mismas características que el inversor ICM, este modelo dispone de un cargador MPPT, que consigue el máximo rendimiento de los módulos fotovoltaicos. El inversor se encargará de suministrar la energía generada por las placas solares para cargar las baterías y alimentar los dispositivos conectados al mismo.

Además de las dos fuentes ya señaladas (placas y baterías) puede haber una tercera fuente de alimentación: red eléctrica o generador.

Gracias a su software de gestión se podrán seleccionar las diferentes configuraciones de funcionamiento según las necesidades del usuario.



Características

- Inversor cargador múltiple de onda senoidal pura
- Selección del rango de tensión de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales
- Selección de corriente de carga según las aplicaciones conectadas
- Posibilidad de configuración de la prioridad de las diferentes fuentes de alimentación: Placas, baterías y red
- Compatible con red eléctrica y generador
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Cargador de baterías inteligente para optimizar su rendimiento
- Función de arranque en frío



Gráfico superior: sistema de funcionamiento básico



Imagen superior: Gráfico software de gestión

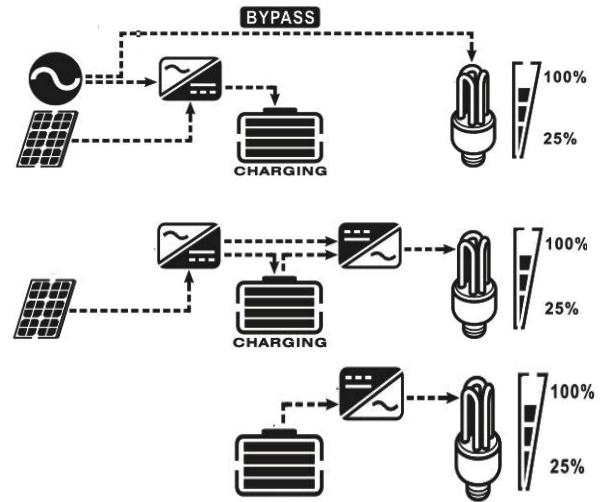


Imagen superior: Gráficos en display según diferentes modos funcionamiento

MODELO	2000 VA - 24 V	2000 VA - 48 V	3000 VA - 24 V	3000 VA - 48 V
Potencia	2000 VA / 1600 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	3000 VA / 2400 W
ENTRADA				
Tensión	230 VAC			
Rango tensión seleccionable	170 – 280 VAC (Para ordenadores) 90 – 280 VAC (Para electrodomésticos)			
Rango frecuencia	50 / 60 Hz (Auto detectable)			
SALIDA				
Regulación tensión AC	230 VAC +- 5%			
Pico potencia	4000 VA		6000 VA	
Eficiencia	93 %			
Tiempo transferencia	10 ms (Para Ordenadores) 20 ms (Para Electrodomésticos)			
Forma de onda				
BATERIA Y CARGADOR AC				
Tensión batería	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC
Tensión carga flotación	27 VDC	54 VDC	27 VDC	54 VDC
Protección sobrecarga	31 VDC	62 VDC	31 VDC	62 VDC
Corriente carga máx.	20 A o 30 A	10 A o 15 A	20 A o 30 A	10 A o 15 A
CARGADOR SOLAR				
Potencia máxima PV	1500 W	3000 W	1500 W	3000 W
Tensión funcionamiento PV	60 – 115 VDC			
Tensión Máx., PV en circuito abierto	145 VDC			
Corriente carga máx.	60 A			
Eficiencia	98 %			
Consumo Standby	2 W			
CARACTERISTICAS GENERALES				
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto en mm)	140 x 295 x 479			
Peso (Kg)	11,5			
AMBIENTE FUNCIONAMIENTO				
Humedad	5% a 95% Humedad relativa			
Temperatura funcionamiento	0 – 55 °C			