

INVERSOR SERIE ICM AX PWM

INVERSOR CARGADOR MÚLTIPLE

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

El inversor se encargará de suministrar la energía generada por los módulos fotovoltaicos para cargar las baterías y alimentar los dispositivos conectados al mismo.

Además de placas solares 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.



Gráfico superior: sistema de funcionamiento básico

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
- Funcionamiento en paralelo hasta 4 unidades disponible para las versiones 4 -5 KVA
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Cargador de baterías inteligente para optimizar su rendimiento
- Función de arranque en frío



Imagen superior: Gráfico software de gestión

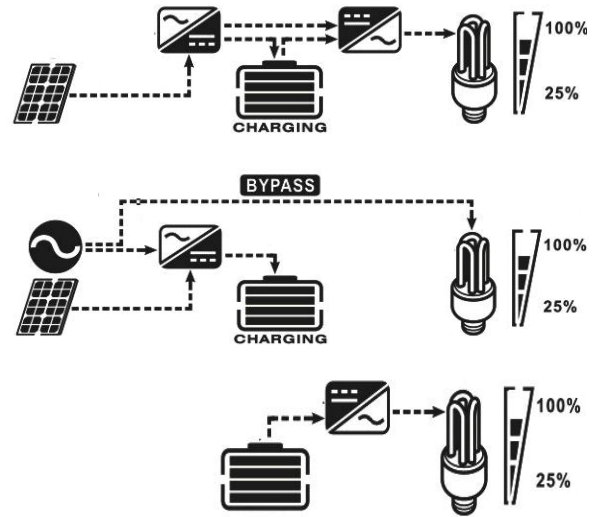


Imagen superior: Gráficos en display según diferentes modos funcionamiento

MODELO	1000	2000	3000	4000	5000
POTENCIA	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	4000 VA / 3200 W	5000 VA / 4000 W
ENTRADA					
Tensión	230 VAC				
Rango de tensión seleccionable	170 – 280 VAC (Para ordenadores) 90 – 280 VAC (Para electrodomésticos)				
Rango Frecuencia	50 Hz / 60 Hz				
SALIDA					
Regulación tensión AC	230 VAC +- 5 %				
Sobrecarga AC	2000 VA	4000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA
Eficiencia	90 %	93 %			
Tiempo transferencia	10 ms (Para ordenadores) 20 ms (Para electrodomesticos)				
Onda pura	Onda senoidal pura				
BATERIAS					
Tensión de baterías	12 VDC	24 VDC		48 VDC	
Tensión carga flotación	13,5 VDC	27 VDC		54 VDC	
Protección contra sobrecarga	15 VDC	30 VDC		60 VDC	
Corriente de carga máx.	10 A o 20 A	20 A o 30 A		20 A o 30 A	
CARGADOR SOLAR					
Potencia máxima placas	700 W	1400 W		2800 W	
Corriente de carga	50 A			110 A	
Rango de tensión operativa (VMP)	15 – 18 VDC	30 – 32 VDC		60 – 72 VDC	
Tensión máxima PV en circuito abierto	40 VDC	60 VDC		105 VDC	
CARACTERISTICAS FISICAS					
Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo en mm)	95 x 240 x 316	100 x 272 x 355		120 x 295 x 468	
Peso en Kg	5	6,4	6,9	9,8	9,8
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO					
Temperatura funcionamiento	0 °C – 55 °C				
Temperatura almacenamiento	- 15 °C – 60 °C				