

INVERSOR SERIE ICM – AX MPPT

INVERSOR CARGADOR MÚLTIPLE CON CARGADOR MPPT

NUEVO / NEW

El nuevo modelo **ICM AX** 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.



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

EFEKTA

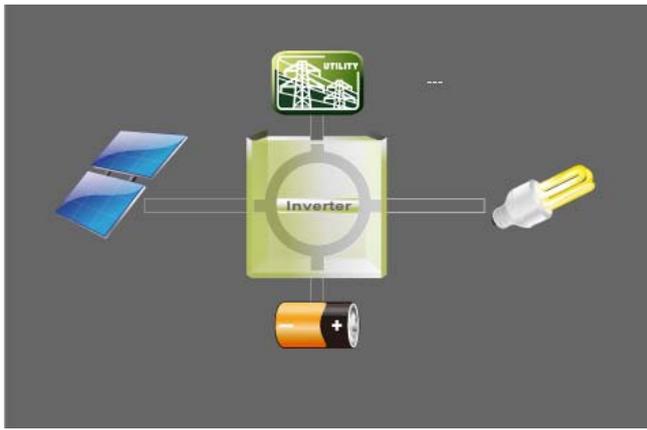


Imagen superior: Gráfico software de gestión

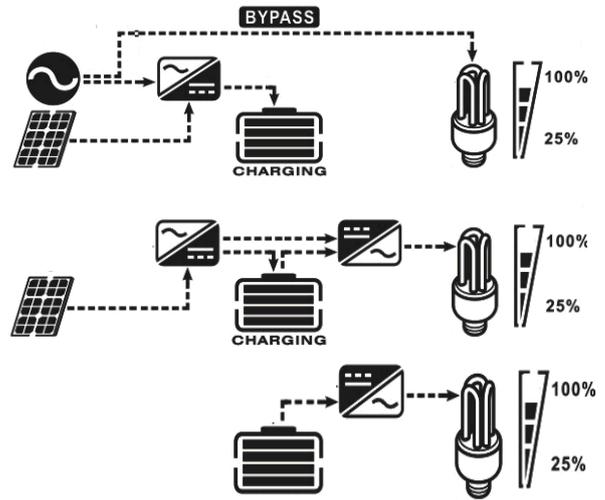


Imagen superior: Gráficos en display según diferentes modos funcionamiento

MODELO AX	1000 - 24	1000 - 48	2000 - 24	2000 - 48	3000 - 24	3000 - 48	4000	5000	
Potencia	1000 VA 800 W	1000 VA 1000 W	2000 VA 1600 W	2000 VA 1600 W	3000 VA 2400 W	3000 VA 2400 W	4000 VA 3200 W	5000 VA 4000 W	
ENTRADA									
Tensión	230 VAC								
Rango tensión seleccionable	170-280 VAC (Para ordenadores) 90-280 VAC (Para electrodomésticos)								
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto detectable)								
SALIDA									
Regulación tensión AC	230VAC ± 5 %								
Picos	2000 VA		4000 VA		6000 VA		8000 VA	10000 VA	
Eficiencia	90 %		93 %						
Tiempo transferencia	10 ms (Para ordenadores) 20 ms (Para electrodomésticos)								
Forma onda	Onda senoidal pura								
CARGADOR AC Y BATERIAS									
Tensión batería	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC		
Tensión carga flotación	27 VDC	54 VDC	27 VDC	54 VDC	27 VDC	54 VDC	54 VDC		
Protección sobrecarga	31 VDC	62 VDC	31 VDC	62 VDC	31 VDC	62 VDC	60 VDC		
Corriente max. carga	10 - 20 A	10 - 15 A	20 - 30 A	10 - 15 A	20 - 30 A	10 - 15 A	20 - 30 A		
CARGADOR SOLAR									
Potencia máxima placas	600 W	900 W	600 W	900 W	600 W	900 W	3000 W		
Tensión funcionamiento – Rango MPPT	30 VDC - 66 VDC	60 VDC - 88 VDC	30 VDC - 66 VDC	60 VDC - 88 VDC	30 VDC - 66 VDC	60 VDC - 88 VDC	60 VDC – 115 VDC		
Tensión Max. circuito abierto	75 VDC	102 VDC	75 VDC	102 VDC	75 VDC	102 VDC	145 VDC		
Corriente carga max.	25 A	18 A	25 A	18 A	25 A	18 A	60 A		
Eficiencia max.	98 %								
Consumo standby	2 W								
CARACTERISTICAS GENERAL									
Dimensiones (Fondo x Ancho x Alto)	128 x 272 x 355						140 x 295 x 540		
Peso (Kg.)	7.4		7.6		8.0		13.3	13.5	
AMBIENTE FUNCIONAMIENTO									
Temperatura funcionamiento	0°C - 55°C								
Temperatura almacenamiento	-15°C - 60°C								