

AJ

500-700VA



Modelo	AJ 500-12	AJ 600-24	AJ 700-48	
Inversor				
Tensión nominal de batería	12 Vdc	24 Vdc	48 Vdc	
Rango de tensión de entrada	10,5 – 16 Vdc	21 –32 Vdc	42 –64 Vdc	
Potencia continua @ 25°C	400 VA	500 VA	500 VA	
Potencia 30 min. @ 25°C	500 VA	600 VA	700 VA	
Potencia 5 min. @ 25°C	575 VA	675 VA	900 VA	
Potencia 5 sec. @ 25°C	1000 VA	1200 VA	1400 VA	
Carga asimétrica	250 VA	300 VA	300 VA	
Rendimiento máximo (%)	93 %	94 %	94 %	
Cos φ max.	0.1 – 1 hasta 400 VA	0.1 – 1 hasta 500 VA	0.1 – 1 hasta 500 VA	
Detección de carga	Ajustable: 1 a 20 W			
Corriente de corto circuito AC 2 seg.	5.2 Aac (10.4 Aac*)	5.7 Aac (11.4 Aac*)	7 Aac (14 Aac*)	
Tensión de salida	Onda sinusoidal 230V ac (120 Vac*) ±5 %			
Frecuencia	50 Hz (60 Hz*) ± 0.05 % (controlado por cuarzo)			
Distorsión THD (carga resistiva)	< 3 % (@ Pnom.)			
Consumo Stand-by	0.4 W	0.6 W	1.5 W	
Consumo «ON» sin carga	4.6 W	7.2 W	12 W	
Protección de sobre temperatura (±5°C)	Apagado @ 75°C - reinicio automático @ 70°C			
Protección de sobre temperatura y corto circuito	Desconexión automática con 2 intentos de reinicio			
Protección polarización inversa por fusible interno	120 A	90 A	60 A	
Protección contra descargas excesivas	Apagado @ 0.87 x Unom - reinicio automático @ Unom			
Corte sobretensión	Apagado @ >1.33 x Unom - reinicio automático @ < Umax			
Alarma acústica	Desconexión antes de batería baja o sobre temperatura			
Datos generales				
Peso	4.5 kg			
Dimensiones A/a/l [mm]	142 / 240 / 84			
Índice de protección IP	IP 30 conforme con DIN 40050			
Certificación ECE-R 10 (E24)	•	•	No disponible	
Declaración UE de conformidad	Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE: - EN 62109-1:2010 Directiva de Compatibilidad Electromagnética (CEM) 2014/30/UE: - EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 / A1:2011			
Temperatura de trabajo	-20°C a + 50°C			
Humedad relativa de funcionamiento	95 % sin condensación			
Ventilación forzada	A partir de 45°C ± 5°C			
Nivel acústico	< 45 dB (con ventilación)			
Garantía	5 años			
Certificado ISO	9001:2008 / 14001:2004			
Corrección aproximada de Pnom	-1.5 % / °C a partir + 25°C			
Capacidad de batería recomendada	> 5 x Pnom/Unom (valor recomendado en Ah)			
Longitud de cables (Batería/salida AC)	1.5 m / 1 m			
Opciones				
Regulador Solar	Tensión max.	25 Vdc	45 Vdc	90 Vdc
	Corriente max.	15 Adc		
	Principio	Mantenimiento 3 niveles (I/U/UO)		
	Tensión de absorción	14.4 Vdc	28.8 Vdc	57.6 Vdc
	Tensión flotación	13.6 Vdc	27.2 Vdc	54.4 Vdc
Enchufe para control remoto (RCM)	•	•	•	

* 120Vac/60Hz a petición

** Standby con opción solar -S

Estos datos pueden cambiar sin preaviso