



## SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

LA-ON-SH-V0.9

1KVA - 3KVA



- ✓ SAI On line de doble conversión real
- ✓ Control por microprocesador para optimización de la fiabilidad
- ✓ Factor de potencia de salida 0.9
- ✓ Corrección de factor de potencia de entrada
- ✓ Amplia tensión de entrada (110V - 300V)
- ✓ Operación en modo ECO opcional para ahorro de energía
- ✓ Modo de conversión de frecuencia de salida a 50/60Hz
- ✓ Compatible con generador
- ✓ Puertos de comunicaciones: Slot inteligente + USB +RS-232
- ✓ Display que facilita la monitorización y el acceso al estado del SAI

# SAI ONLINE LA-ON-SH-V0.9

SAI SERIE LA-ON-SH-V.09 ON-LINE				
MODELO	LA-ON-1K-SH-V.09	LA-ON-2K-SH-V.09	LA-ON-3K-SH-V.09	
CAPACIDAD*	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	
<b>ENTRADA</b>				
Rango de Tensión	Transferencia por baja tensión en línea	90VAC/80VAC/70VAC/60VAC±5% ó 180VAC/160VAC/140VAC/120VAC±5% (Temperatura Ambiente<35°C) ( base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Recuperación por baja tensión en línea	95VAC/85VAC/75VAC/65VAC ó 175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 % (Temperatura Ambiente<35°C) (base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Transferencia por alta tensión	145 VAC ± 5 % or 300 VAC ± 5 %		
	Recuperación por alta tensión	140 VAC ± 5 % or 290 VAC ± 5 %		
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70 Hz			
Fase	Monofase con toma de tierra			
Factor de potencia	≥ 0.99 a tensión nominal (tensión de entrada)			
<b>SALIDA</b>				
Tensión de salida	110/115/120/127VAC ó 208/220/230/240VAC			
Regulación de tensión CA	±1% (Modo batería)			
Rango de frecuencia	47 ~ 53 Hz ó 57 ~ 63 Hz (Rango sincronizado)			
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.5 Hz or 60Hz ± 0.5 Hz			
Sobrecarga	Temperatura ambiente<35°C			
	105%~110%: El SAI se apaga después de 10 minutos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal			
	110%~130%: El SAI se apaga después de 1 minutos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal			
	>130%: El SAI se apaga después de 3 segundos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal			
Valor de corriente de cresta	3:1			
Distorsión armónica	≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 6 % THD (carga no lineal)			
Tiempo transfer.	Modo CA a Batería	Cero		
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)		
Forma de onda (Modo Batería)	Senoidal pura			
<b>EFICIENCIA</b>				
Modo CA	88%	89%	90%	
Modo batería	83%	87%	88%	
<b>BATERÍA</b>				
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Número	2	4	6
	Tiempo de recarga	4 horas para cargar al 90% de capacidad (Típico)		
	Corriente de carga	1.0 A (max.)		
	Tensión de carga	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%
<b>CONEXIONES</b>				
Salidas de corriente	3 x Schuko	3 x Schuko	4 x Schuko + Terminal Block	
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xPuerto inteligente			
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>				
Modelo estándar	Medidas, Pr x An x Al	282 X 145 X 220 (mm)	397 X 145 X 220 (mm)	421 X 190 X 318 (mm)
	Peso neto (kgs)	9,3	16,7	26,5
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>				
Humedad relativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensar)			
Nivel de ruido	< 50dBA a 1 metro			
<b>GESTIÓN</b>				
Smart RS-232 O USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y MAC			
SNMP opcional	Administración de la energía por un gestor SNMP manager y navegador web			

\* Reduzca la capacidad del SAI al 80% en el modo convertidor de frecuencia o cuando la tensión de salida se fije a 200/208VAC.

\*\* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



\* Garantía In Situ aplicable solo en península



www.laparaups.com  
contacto@laparaups.com

lapara