



## SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

LA-ON-RACK-V1.0

## 1KVA - 3KVA



- ✓ SAI on line de doble conversión real
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Preparado para conexión de bancos de baterías externos
- ✓ Corriente máxima del cargador ajustable a través del panel LCD
- ✓ Regulación de la tensión de salida  $\leq 1\%$
- ✓ Mayor ratio de salida de cresta 3:1
- ✓ Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Diseño para el cambio de baterías en caliente
- ✓ Operación en modo ECO para ahorro de energía programable
- ✓ Protección contra corte por sobretensión e inmunidad a picos de tensión por MOV
- ✓ Cargador de hasta 1000W de potencia con rizado de corriente
- ✓ Entrada THDi baja para reducir la contaminación del sistema de energía

# SAI ONLINE LA-ON-RACK-V1.0

SAI SERIE LA-ON-RACK-V.10 SERIES			
MODELO	LA-ON-1K-RACK-V.10	LA-ON-2K-RACK-V.10	LA-ON-3K-RACK-V.10
<b>CAPACIDAD*</b>	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
<b>ENTRADA</b>			
Rango de tensión	Rango nominal de tensión	110-300 VAC $\pm$ 5 % ó 55-150 VAC $\pm$ 5 % (Según versión EU / USA)	
	Regreso de tensión de red baja	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC $\pm$ 5 % ó 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC $\pm$ 5 % (Según versión EU / USA) (basado en el porcentaje de carga 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)	
	Regreso de tensión de red alta	290 VAC $\pm$ 5 % ó 145 VAC $\pm$ 5 % (Según versión EU / USA)	
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz		
Fase	Monofásico con toma tierra (fase + neutro)		
Factor de potencia	$\geq$ 0.99 a tensión nominal y al 100% de carga		
THDi	$\leq$ 5% @ 205-245 VAC ó 100 - 130 VAC THDU < 1,6% @ carga lineal y batería cargada		
<b>SALIDA</b>			
Tensión de salida	200/208/220/230/240 VAC ó 100/110/115/120/127 VAC (Según versión EU / USA)		
Regulación de tensión AC (Modo batería)	$\pm$ 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47-53Hz o 57-63Hz		
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz $\pm$ 0.1 Hz o 60Hz $\pm$ 0.1 Hz		
Relación corriente de cresta	3:1		
Distorsión armónica	$\leq$ 2%THD (Carga lineal); $\leq$ 4%THD (Carga no lineal)		
Tiempo transferenc.	Modo AC a Modo batería	Cero	
	Inverter a Bypass	4 ms	
Forma de onda (Modo batería)	Onda Senoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo AC	89% @ batería cargada	91% @ batería cargada	91% @ batería cargada
Modo ECO	96% @ batería cargada		
Modo batería	$\geq$ 88%	$\geq$ 90%	$\geq$ 90%
<b>BATERÍA</b>			
Tipo batería	12V / 9AH	12V / 9AH	12V / 9AH
Cantidad	2	4	6
Tiempo de recarga típico	3 horas a corriente de carga de 2A, para recuperar el 95% de la capacidad		
Corriente de carga	Modelos 100/110/115/120 /127 VAC: por defecto 2A, max. ajustable a 8A Modelos 200/208/220/230/240 VAC: por defecto 2A, max. ajustable a 12A		Por defecto: 2A, Max: ajustable 8A
Tensión de carga	27.4 VDC $\pm$ 1%	54.7 VDC $\pm$ 1%	82.1 VDC $\pm$ 1%
<b>INDICADORES</b>			
Pantalla LCD	Estado del SA, nivel de carga, nivel de batería, tensión de entrada/salida, tiempo de descarga y condiciones de fallo.		
<b>CONEXIONES</b>			
Salidas de corriente	8xIEC C13	8xIEC C13	8xIEC C13 + 1xIEC C19
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xSlot inteligente SNMP		
<b>DATOS FÍSICOS</b>			
Dimensiones Pr x An x Al (mm)	410 X 438 X 88	510 X 438 X 88	630 X 438 X 88
Peso neto (Kg)	Con baterías	13,4	27,5
	Sin baterías	6.6	12.4
<b>AMBIENTE DE TRABAJO</b>			
Humedad	20-95 % RH @ 0- 40 C (sin condensación)		
Nivel de ruido	< 50dBA @ 1 metro (con control de velocidad del ventilador)		
<b>GESTIÓN SOFTWARE</b>			
Smart RS-232 & USB	Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix y Mac		
SNMP opcional	Gestión de la alimentación desde el gestor SNMP y navegador web.		

\* La capacidad del SAI se reduce al 80% cuando el voltaje de salida se ha fijado en 200VAC o 208VAC.

\* Para el sistema 100/110/115/120 /127VAC, las clasificaciones de potencia de salida son diferentes según el voltaje de entrada diferente.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



\* Garantía In Situ aplicable solo en península



www.laparaups.com  
contacto@laparaups.com

lapara