



## SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

LA-ON-LCD-V1.0

## 1KVA - 3KVA



- ✓ SAI On line de doble conversión real
- ✓ Control por microprocesador para optimización de la fiabilidad
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Corrección de factor de potencia de entrada
- ✓ Amplia tensión de entrada (110V - 300V)
- ✓ Operación en modo ECO opcional para ahorro de energía
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Protección contra corte por sobretensión incorporada e inmunidad contra sobretensiones por MOV para protección de equipos a tiempo completo
- ✓ Cargador de factor de potencia de hasta 1000W con muy poca corriente de ondulación al cargar la batería
- ✓ Entrada THDi baja para reducir la contaminación del sistema de energía
- ✓ Corriente de carga ajustable a través del panel LCD
- ✓ Diseño de cargador de baterías para la optimización del comportamiento de las baterías
- ✓ Compatible con generador

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

SAI SERIE LA-ON-LCD-V.10 ON-LINE			
MODELO	LA-ON-1K-LCD-V.10	LA-ON-2K-LCD-V.10	LA-ON-3K-LCD-V.10
CAPACIDAD*	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
<b>ENTRADA</b>			
Rango de tensión	Transferencia por tensión de red baja	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC ± 5 % ó 80VAC/70VAC/60VAC/55VAC ± 5 % (en base al porcentaje de carga 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)	
	Regreso de tensión de red baja	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 % ó 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC ± 5 %	
	Transferencia por tensión de red alta	300 VAC ± 5 % ó 150 VAC ± 5 %	
	Regreso de tensión de red alta	290 VAC ± 5 % ó 145 VAC ± 5 %	
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz		
Fase	Monofásico con toma tierra (fase + neutro)		
Factor de potencia	≥ 0.99 a tensión nominal y al 100% de carga		
THDi	≤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		
Regulación de tensión AC (Modo batería)	± 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47~53Hz o 57~63Hz		
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz		
Relación corriente de cresta	3:1		
Distorsión armónica	≤2%THD (Carga lineal); ≤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	≥ 88%	≥ 90%	≥ 90%
<b>BATERÍA</b>			
Tipo batería	12V / 7AH	12V / 7AH	12V / 9AH
Cantidad	3	6	6
Tiempo de recarga típico	3 horas para recuperar 95% de la capacidad a corriente de caga de 2A		
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 12A	Por defecto: 2A, Max: ajustable 8A	
Tensión de carga	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ±1%	
<b>CONEXIONES</b>			
Salidas de corriente	4xIEC 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)	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318	
Peso neto (Kg)	Con baterías	12,90	27,00
	Sin baterías	6.6	12.3
<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 95% cuando el voltaje de salida se ha fijado en 115VAC, al 90% cuando se ha fijado en 110VAC y al 80% cuando se ha fijado en 100VAC/200VAC/208VAC.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



\* Garantía In Situ aplicable solo en península



www.laparaups.com  
contacto@laparaups.com

lapara