



## SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

## 10KVA - 20KVA

### LA-ON31-LCD-V0.9



- ✓ SAI On line de doble conversión real
- ✓ Tecnología DSP que garantiza un alto rendimiento
- ✓ Factor de potencia de salida 0,9
- ✓ Amplio rango de entrada de tensión por fases (110-300 VAC)
- ✓ Corrección de factor de potencia activo en todas las fases
- ✓ Modo de conversión de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Modo de operación ECO para ahorro de energía (ECO)
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Compatible con generadores
- ✓ Puertos de comunicación múltiples SNMP (Opcional) + USB + RS-232
- ✓ Diseño de carga extensible de 3 fases para una optimización del funcionamiento
- ✓ Disponible bypass de mantenimiento
- ✓ Disponible redundancia paralela opcional N+X

# SAI ONLINE LA-ON31-LCD-V0.9

SAI SERIE LA-ON-31-V.09 ON-LINE			
MODELO	LA-ON31-10K-LCD-V09	LA-ON31-20K-LCD-V09	
<b>CAPACIDAD*</b>	10000 VA / 9000 W	20000 VA / 18000 W	
<b>ENTRADA</b>			
Tensión nominal	208/220/230/240 VAC		
Rango de Tensión	Tensión de transferencia bajo	176 VAC ±3 AL 50% de carga 110 VAC ± al 100% de carga	
	Tensión de regreso - bajo	Línea con tensión baja +10V	
	Tensión transferencia -alto	300 VAC ± 3%	
	Tensión regreso - alto	Línea con tensión alta - 10V	
Rango de frecuencia	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz / 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz		
Fase	Trifásico con tierra		
Factor de potencia	≥ 0.99 al 100% de carga		
<b>SALIDA</b>			
Tensión de salida	208/220/230/240 VAC		
Regulación de tensión AC	±1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz sistema / 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz sistema		
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz		
Sobrecarga	Modo AC	100%~110%: 10min 110%~130%: 1min; >130% : 1sec	
	Modo batería	100%~110%: 30sec 110%~130%: 10sec; >130% : 1sec	
Valor de corriente de cresta	3:1 max		
Distorsión armónica	≤ 2% @ 100% cargas lineales; ≤ 5% @ 100% cargas no lineales		
Tiempo transferencia	Red ↔ Batería	0 ms	
	Inversor ↔ Bypass	0 ms	
	Inversor ↔ ECO	< 10ms	
Forma de onda (Modo Batería)	Senoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo AC	> 89%		
Modo batería	86%	87%	
<b>BATERÍA</b>			
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V / 9AH	12 V / 9 AH
	Número	20	40 ( 2 X 20 )
	Tiempo de recarga	9 horas recarga 90% capacidad	
	Corriente de carga (max)	1 A ± 10% (max.)	2 A ± 10% (max.)
Modelo larga autonomía (L)	Tensión de carga	273 VDC ± 1% (con 20 baterías)	
	Tipo de batería	Depende de la aplicación	
	Número	18-20	
	Corriente de carga (max)	4.0 A ±10% (max.)	8.0 A ±10% (max.)
Voltios de carga	273 VDC ± 1% (con 20 baterías)		
<b>INDICADORES</b>			
Pantalla LCD	Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería, tensión de entrada/salida, tiempo de descarga y fallos		
<b>ALARMA</b>			
Modo batería	Sonido cada 4 segundos		
Batería baja	Sonido cada segundo		
Sobrecarga	Suena dos veces cada segundo		
Fallo	Sonido continuo		
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>			
Modelo estándar	Medidas, Pr x An x Al	592 X 250 X 576 (mm)	815 X 250 X 826 (mm)
	Peso neto (kgs)	80,00 Kg	160,50 Kg
Modelo larga autonomía (L)	Medidas, Pr x An x Al	592 X 250 X 576 (mm)	592 X 250 X 576 (mm)
	Peso neto (kgs)	28 Kg	40 Kg
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>			
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C (vida batería se reduce con temp. > 25°C)		
Humedad relativa	<95 % sin condensación		
**Altitud de funcionamiento	< 1000 m		
Nivel de ruido	< 58dBA a 1 metro	< 60dBA 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		

\* L significa modelo de larga autonomía

\* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

\*\* Si el SAI se instala o usa a más de 1000 metros de altitud, la potencia de salida debe reducirse 1% cada 100 metros.



\* Garantía In Situ aplicable solo en península



www.laparaups.com  
contacto@laparaups.com

