



## SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

## 10KVA - 30KVA

### LA-ON33-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 comunicaciones 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-ON33-LCD-V0.9

SAI SERIE LA-ON-33-V.09 ON-LINE				
MODELO	LA-ON33-10K-LCD-V09	LA-ON33-20K-LCD-V09	LA-ON33-30K-LCD-V09	
<b>CAPACIDAD*</b>	10000 VA / 9000 W	20000 VA / 18000 W	30000 VA / 27000 W	
<b>ENTRADA</b>				
Tensión nominal	208/220/230/240 VAC			
Rango de Tensión	Tensión de transferencia bajo	110 VAC ± al 50% de carga 176 VAC ±3 AL 100% de carga		
	Tensión de regreso - bajo	Línea con tensión baja +10V		
	Tensión transferencia - alto	300 VAC(L-N) ± 3 % al 50% de carga 276 VAC(L-N) ± 3 % al 100% de carga		
	Tensión regreso - alto	Línea con tensión alta - 10V		
Rango de frecuencia	46Hz - 54 Hz @ 50Hz / 56Hz - 64 Hz @ 60Hz			
Fase	Trifásico + neutro			
Factor de potencia	≥ 0.99 al 100% de carga			
<b>SALIDA</b>				
Fase	3 fases con neutro			
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 (Cuando falla el bloqueo de fase, se produce una interrupción <4ms desde el inversor hasta el bypass)		
	Inversor ↔ ECO	< 10ms		
Forma de onda (Modo Batería)	Senoidal pura			
<b>EFICIENCIA</b>				
Modo AC	> 89%		> 90%	
Modo batería	>86%	> 87%	>89%	
<b>BATERÍA</b>				
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V / 9AH	12 V / 9AH	12 V / 9 AH
	Número	20	40 (2 x 20)	60 (3 X 20)
	Tiempo de recarga	9 horas recarga 90% capacidad		
	Corriente de carga (max)	1 A ± 10% (max.)	2 A ± 10% (max.)	4 A ± 10% (max.)
Modelo larga autonomía (L)	Tensión de carga	273 VDC ± 1%		
	Tipo de batería	Depende de la aplicación		
	Número	18-20		
	Corriente de carga (max)	4.0 A ± 10% (max.)		12 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	815 X 250 X 826 (mm)		815 X 300 X 1000 (mm)
	Peso neto (kgs)	104 Kg	162 Kg	229,50 Kg
Modelo larga autonomía (L)	Medidas, Pr x An x Al	592 X 250 X 826(mm)		592 X 250 X 826 (mm)
	Peso neto (kgs)	38 Kg	40 Kg	64 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	< 60dBA a 1 metro		< 65dBA 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

lapara