

LA-ON31



LA-ON-31-15K
LA-ON-31-20K



LA-ON-31-10K (L)
LA-ON-31-15KL
LA-ON-31-20KL

- Doble conversión real
- Alto rendimiento gracias a la tecnología DSP
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Factor de potencia de salida 0,8
- Corrección activa de factor de potencia en todas las fases
- Fácil instalación de cableado gracias a la función auto-adaptación de fases integrada
- Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Tomas de salida programables
- Función de apagado de emergencia (Emergency power off function -EPO-)
- Modo Eco para ahorro de energía (ECO)
- Compatible con generador
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A en modelos de larga autonomía.
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP+USB+RS-232
- Diseño de carga inteligente en 3 etapas para optimizar el rendimiento de la batería.
- Bypass de mantenimiento disponible
- Redundancia paralela N+X opcional
- Transformador de aislamiento opcional

SAI SERIE LA-ON31 (ENTRADA TRIFÁSICA / SALIDA MONOFÁSICA)

MODELO	LA-ON31-10K (L)**	LA-ON31-10K ISO (L)**	LA-ON31-15K (L)**	LA-ON31-20K (L)**	LA-ON31-20K ISO L**
CAPACIDAD	10000 VA / 8000 W	10000 VA / 8000 W	15000 VA / 12000 W	20000 VA / 16000 W	20000 VA / 16000 W
ENTRADA					
Rango de voltaje	Transferencia bajo voltaje	176 VAC (voltaje de fase) ± 3 @ 100% de carga 110 VAC (voltaje de fase) ± 3 @ 50% de carga			
	Regreso bajo voltaje	186 VAC (voltaje de fase) @ 100% de carga 120 VAC (voltaje de fase) @ 50% de carga			
	Transferencia alto voltaje	300 VAC (voltaje de fase) $\pm 3\%$			
	Regreso alto voltaje	290 VAC (voltaje de fase) $\pm 3\%$			
Rango de frecuencia	46-54 Hz a 50Hz / 56-64 Hz a 60Hz				
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% de la carga				
SALIDA					
Voltaje de salida	208/220/230/240VAC	104/110/115/120VAC o 208/220/230/240 VAC	208/220/230/240VAC	208/220/230/240VAC	104/110/115/120VAC o 208/220/230/240 VAC
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	$\pm 1\%$				
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	46-54 Hz a 50 Hz / 56-64 Hz a 60 Hz				
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz				
Relación corriente de cresta	3:1				
Distorsión armónica	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal)	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal)	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal)	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal)	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal)
	$\leq 5\%$ THD (Carga no lineal)	$\leq 6\%$ THD (Carga no lineal)	$\leq 5\%$ THD (Carga no lineal)	$\leq 5\%$ THD (Carga no lineal)	$\leq 7\%$ THD (Carga no lineal)
Tiempo transferenc.	Modo AC a Modo batería	Cero			
	Inverter a Bypass	Cero			
Forma de onda (Modo batería)	Onda Sinoidal pura				
EFICIENCIA					
Modo AC	89%	85%	89%	89%	87%
Modo batería	86%	83%	88%	87%	83%
BATERÍA					
Modelo estándar	Tipo batería	12V / 9Ah			
	Cantidad	20 un. (adaptable 18-20 un.)*	20 un. en 2 filas (adaptable a 18-20 un.)*	N/A	
	Tiempo de recarga típico	9 horas para recuperar 90% de la capacidad			
	Corriente de carga (máx)	1A	2A		
Modelo de larga autonomía	Tipo batería	Dependiendo de las aplicaciones			
	Cantidad				
	Corriente de carga (máx)	4A	8A		
	Voltaje de carga	273 VDC $\pm 1\%$			
INDICADORES					
LCD Panel	Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería, Voltaje de entrada/salida, cronómetro de descarga y condiciones de fallo.				
ALARMA					
Modo batería	Sonando cada 4 segundos				
Batería baja	Sonando cada segundo				
Sobrecarga	Sonando dos veces cada segundo				
Fallo	Sonando continuamente				
DATOS FÍSICOS					
Modelo estándar	Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	592 x 250 x 576	592 x 250 x 826	815 x 250 x 826	N/A
	Peso Neto (Kg)	83	144	164	
Modelo de larga	Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	592 x 250 x 576	592 x 250 x 826	592 x 250 x 576	815 x 250 x 826
	Peso Neto (Kg)	28	91	40	144
AMBIENTE DE TRABAJO					
Humedad	0-95 % RH a 0-40°C (sin condensación)				
Nivel de ruido	< 58dB a 1 metro		< 60dB a 1 metro		
GESTIÓN SOFTWARE					
Smart RS-232 & USB	Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix y Mac				
SNMP opcional	Gestión de energía a través del gestor SNMP y navegador web.				

*Al usar 18-19 baterías se reduce la potencia del SAI de acuerdo con la siguiente fórmula: $P = P_{Rating} \times (N/20 \times 100\%)$

** L significa modelo de larga autonomía

Nota 1: Reducción de potencia al 60% de la capacidad en modo CVCF y al 90% cuando el voltaje de salida está ajustado a 208VAC

Nota 2: Si el SAI se instala o utiliza en altitudes superiores a 1000m, se debe reducir la potencia de salida 1% cada 100 metros.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.