

LA-ON31-RACK



- 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
- Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- 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.
- Número de baterías adaptable
- Redundancia paralela N+X opcional

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

MODELO	LA-ON31-10K-RACK (L)**		LA-ON31-20K-RACK (L)**	
CAPACIDAD	10000 VA / 8000 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			
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)			
	$\leq 5\%$ 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%			
Modo batería	86%		87%	
BATERÍA				
Modelo estándar	Tipo batería	12V / 9Ah		
	Cantidad	20 un. (adaptable 18-20 un.)*	20 un. en 2 filas (adaptable a 18-20 un.)*	
	Tiempo de recarga típico	9 horas para recuperar 90% de la capacidad		
	Corriente de carga (máx)	1A		
Modelo de larga autonomía	Tipo batería	Dependiendo de las aplicaciones		
	Cantidad			
	Corriente de carga (máx)	2A	4A	
	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)	SAI: 668 x 438 x 133 (3U) Batería: 580 x 438 x 133 (3U)	SAI: 668 x 438 x 266 (6U) 2 x Batería: 580 x 438 x 133 (3U)	
	Peso Neto (Kg)	SAI: 23 Batería: 63	SAI: 38 Batería: 63	
Modelo de larga	Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	668 x 438 x 133 (3U)		668 x 438 x 266 (6U)
	Peso Neto (Kg)	23		38
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.