



- Doble conversión real
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Factor de corrección de potencia de entrada 0,99
- Factor de potencia de salida 0,8
- Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Tomas de salida programables
- Función de apagado de emergencia (Emergency power off function -EPO-)
- Modo Eco opcional para ahorro de energía (ECO)
- Compatible con generador
- Capacidad de expansión del cargador hasta 9A en modelos de larga autonomía.
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP+USB+RS-232
- Diseño de carga inteligente en 3 etapas en modelos 6K / 10K n 6K/10K para optimizar el rendimiento de la batería.
- Bypass de mantenimiento disponible en los modelos 6K / 10K
- Redundancia paralela N+X disponible en los modelos 6K / 10K

SAI SERIE LA-ON-LCD ON-LINE

MODELO	LA-ON-1K-LCD (L)	LA-ON-2K-LCD (L)	LA-ON-3K-LCD (L)	LA-ON-6K-LCD (L)	LA-ON-10K-LCD (L)	
CAPACIDAD	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 W	
ENTRADA						
Rango de voltaje	Transferencia bajo voltaje	160 VAC / 140 VAC / 120 VAC / 110 VAC \pm 5 % o 80 VAC / 70 VAC / 60 VAC / 50 VAC \pm 5 % (basado en % de carga del 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		176 VAC \pm 3 @ 100% de carga 110 VAC \pm 3 @ 50% de carga		
	Regreso bajo voltaje	175 VAC \pm 5 % o 85 VAC \pm 5 %		186 VAC @ 100% load		
	Transferencia alto voltaje	300 VAC \pm 5 % o 150 VAC \pm 5 %		300 VAC \pm 3%		
	Regreso alto voltaje	290 VAC \pm 5 % o 145 VAC \pm 5 %		290 VAC		
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70 Hz			46-54 Hz \odot 50Hz / 56-64 Hz \odot 60Hz		
Fase	Monofásico con toma tierra					
Factor de potencia	\geq 0.99 @ 220-230VAC (voltaje de entrada)			\geq 0.99 @ 100% de la carga		
SALIDA						
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	\pm 3%			\pm 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz			46-54 Hz \odot 50 Hz / 56-64 Hz \odot 60 Hz		
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz \pm 0.25 Hz o 60Hz \pm 0.3 Hz			50 Hz \pm 0.1 Hz o 60 Hz \pm 0.1 Hz		
Relación corriente de cresta	3:1					
Distorsión armónica	\leq 3 % THD (Carga lineal)	\leq 4 % THD (Carga lineal)		\leq 3 % THD (Carga lineal)		
	\leq 6 % THD (Carga no lineal)	\leq 7 % THD (Carga no lineal)		\leq 6 % THD (Carga no lineal)		
Tiempo transferenc.	Modo AC a Modo batería	Cero				
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)			Cero	
Forma de onda (Modo batería)	Onda Sinoidal pura					
EFICIENCIA						
Modo AC	~ 85%		~ 88%		89%	
Modo batería			~ 83%		88%	
BATERÍA						
Modelo estándar	Tipo batería	12V / 7AH	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH
	Cantidad	3	6	6	20	20
	Tiempo de recarga típico	4 horas para recuperar 90% de la capacidad			7 horas para recuperar	8 horas para recuperar
	Corriente de carga (máx)	1.0 A (máx)			1.0 A \pm 10% (máx)	
	Voltaje de carga	41.0 VDC \pm 1%	82.1 VDC \pm 1%		273.0 VDC	
Modelo de larga autonomía	Tipo batería	Dependiendo de la capacidad de las baterías externas				
	Cantidad					
	Corriente de carga (máx)	4.0 A o 8.0 A			4.0 A \pm 10% (máx)	
	Voltaje de carga	41.0 VDC \pm 1%	82.1 VDC \pm 1%		273.0 VDC @ 20 un. baterías	
INDICADORES						
LCD Panel	Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería, Voltaje de entrada/salida, cronómetro de descarga y condiciones de fallo.					
LED Panel	Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería e indicadores de fallo					
ALARMA						
Modo batería	Sonando cada 4 segundos					
Batería baja	Sonando cada segundo					
Sobrecarga	Sonando dos veces cada segundo					
Fallo	Sonando continuamente					
CONEXIONES						
Salidas de corriente	4xIEC	8xIEC	6xIEC + Terminal Block	2xIEC + Terminal Block		
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xRJ45			1xUSB + 1xRS232 + 1xRJ45		
DATOS FÍSICOS						
Dimensiones, Pr x An x Al (mm)	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318		592 X 250 X 576		
Peso Neto (Kgs)	Modelo estándar	13	26	28	81	83
	Modelo larga autonomía	7	13		25	27
AMBIENTE DE TRABAJO						
Humedad	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensación)					
Nivel de ruido	< 45dBa @ 1 metro			< 55dB @ 1 metro	< 58dB @ 1 metro	
GESTIÓN SOFTWARE						
Smart RS-232 & USB	Soporta Windows 98 SE/ME/NT 4.x/2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux, Unix y Mac					
SNMP opcional	Gestión de corriente a través del gestor SNMP y navegador web.					

* L significa modelo de larga autonomía

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.