

LA-ON-RACK



- Doble conversión real
- Amplio rango de voltaje de entrada (100-290 VAC)
- Factor de corrección de potencia de entrada 0,99
- Factor de potencia de salida 0,8
- Modo de convertor 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)
- Cargador de 8A integrado en modelos de larga autonomía.
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP+USB+RS-232
- Diseño de carga inteligente para optimizar el rendimiento de la batería.
- Voltaje de salida seleccionable
- Transformadores de aislamiento opcionales para un aislamiento total y supresión de ruido
- Diseño de batería de extracción en caliente (Hot-swappable) - Para 1K a 3K

SAI SERIE LA-ON-RACK ON-LINE										
MODELO	LA-ON-1K-R (L)		LA-ON-2K-R (L)		LA-ON-3K-R (L)		LA-ON-6K-R (L)		LA-ON-10K-R (L)	
CAPACIDAD	1000VA / 800W		2000VA / 1600W		3000VA / 2400W		6000VA / 4800W		10000VA / 8000W	
ENTRADA										
Rango de voltaje	Transferencia bajo voltaje	80VAC / 70VAC / 60VAC / 50VAC ± 5 % o 160VAC / 140VAC / 120VAC / 110VAC ± 5 %					176 VAC ±3 @ 100% de carga 110 VAC ±3 @ 50% de carga			
	Regreso bajo voltaje	85VAC / 75VAC / 65VAC / 55VAC ± 5 % o 170VAC / 150VAC / 130VAC / 120VAC ± 5 %					186 VAC @ 100% de carga 120 VAC @ 50% de carga			
	Transferencia alto voltaje	150 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %					300 VAC ± 3%			
	Regreso alto voltaje	145 VAC ± 5 % o 290 VAC ± 5 %					290 VAC			
Rango de frecuencia	45-55Hz o 56-65Hz					46-54Hz o 56-64Hz				
Fase	Monofásico con toma tierra									
Factor de potencia	≥ 0.99					≥ 0.99 @ 100% de la carga				
SALIDA										
Voltaje de salida	100/110/115/120/127VAC o 200/208/220/230/240VAC					208/220/230/240 VAC				
Regulación de voltaje AC (Modo batería)	± 1%									
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)	48-52Hz o 58-62Hz					46-54Hz o 56-64Hz				
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.2 Hz o 60Hz ± 0.2 Hz					50 Hz ± 0.1 Hz o 60 Hz ± 0.1 Hz				
Relación corriente de cresta	3:1									
Distorsión armónica	≤ 2 % THD (Carga lineal)					≤ 3 % THD (Carga lineal)				
	8% max (Modo batería antes del apagado)					≤ 6 % THD (Carga no lineal)				
Tiempo transferenc. Modo AC a Modo batería Inverter a Bypass	Cero					Cero				
	4 ms (Típico)					Cero				
Forma de onda (Modo batería)	Onda Sinoidal pura									
EFICIENCIA										
Modo AC	86%		88%		88%		89%			
Modo batería	83%		85%		85%		88%			
BATERÍA										
Modelo estándar	Tipo batería	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH	12V / 9AH	12V / 7AH	12V / 9AH		
	Cantidad	3* (LV)	2	6* (LV)	4	6	20	20		
	Tiempo de recarga típico	4 horas para recuperar 90% de la capacidad					3 horas: 90% de capacidad		4 horas: 90% de capacidad	
	Corriente de carga (máx)	1.0 A					2.0 A			
Modelo de larga autonomía	Tipo batería y cantidad	Dependiendo de la capacidad de las baterías externas								
	Corriente de carga (máx)	8.0 A					2.0 A			
	Voltaje de carga	41.1VDC ±1% (LV)	27.4VDC ±1%	82.1VDC ±1% (LV)	54.8VDC ±1%	82.1VDC ±1%	273.0 V _{DC} ±1%			
INDICADORES										
Panel LCD	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									
CONEXIONES										
Salidas de corriente	8xIEC				7xIEC + Terminal Block		2xIEC + Terminal Block			
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xRJ45					1xUSB + 1xRS232 + 1xRJ45				
DATOS FISICOS										
Modelo estándar	Dimensiones (Pr x An x Al (cm))	480x438x88	380x438x88	600x438x88	480x438x88	600x438x88 [2U]	SAI: 580x438x133 [3U] Batería: 580x438x133 SAI: 17	SAI: 668x438x133 [3U] Batería: 580x438x133 SAI: 20		
	Peso neto (Kg)	18,4 (LV)	13,2	25,7 (LV)	20,6	29	Batería: 57	Batería: 63		
Modelo larga autonomía	Dimensiones (Pr x An x Al (cm))	480x438x88	380x438x88	600x438x88	480x438x88	600x438x88 [2U]	580x438x133 [3U]	668x438x133 [3U]		
	Peso neto (Kg)	11,3 (LV)	9,1	14,6 (LV)	11,3	14,8	17	20		
AMBIENTE DE TRABAJO										
Humedad	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensación)									
Nivel de ruido	< 50dBa @ 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.									

* En sistemas LV (baja tensión) sólo están disponibles baterías 12V/7Ahx3 para el modelo 1K y 12V/7Ahx6 para el modelo 2K

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.

** L Significa modelo de larga autonomía

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso