



SAI ONLINE

DOBLE CONVERSIÓN

LA-ON-RACK-V1.0

1KVA - 3KVA



- ✓ SAI on line de doble conversión real
- ✓ Factor de potencia de salida 1
- ✓ Preparado para conexión de bancos de baterías externos
- ✓ Corriente máxima del cargador ajustable a través del panel LCD
- ✓ Regulación de la tensión de salida $\leq 1\%$
- ✓ Mayor ratio de salida de cresta 3:1
- ✓ Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- ✓ Tomas de salida programables
- ✓ Función de apagado de emergencia (EPO)
- ✓ Diseño para el cambio de baterías en caliente
- ✓ Operación en modo ECO para ahorro de energía programable
- ✓ Protección contra corte por sobretensión e inmunidad a picos de tensión por MOV
- ✓ Cargador de hasta 1000W de potencia con rizado de corriente
- ✓ Entrada THDi baja para reducir la contaminación del sistema de energía

SAI ONLINE LA-ON-RACK-V1.0

SAI SERIE LA-ON-RACK-V.10 SERIES				
MODELO		LA-ON-1K-RACK-V.10	LA-ON-2K-RACK-V.10	LA-ON-3K-RACK-V.10
CAPACIDAD*		1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
ENTRADA				
Rango de tensión	Rango nominal de tensión	110-300 VAC ± 5 % ó 55-150 VAC ± 5 % (Según versión EU / USA)		
	Regreso de tensión de red baja	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 % ó 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC ± 5 % (Según versión EU / USA) (basado en el porcentaje de carga 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Regreso de tensión de red alta	290 VAC ± 5 % ó 145 VAC ± 5 % (Según versión EU / USA)		
Rango de frecuencia		40Hz ~ 70Hz		
Fase		Monofásico con toma tierra (fase + neutro)		
Factor de potencia		≥ 0.99 a tensión nominal y al 100% de carga		
THDi		≤5% @ 205-245 VAC ó 100 ~ 130 VAC THDU < 1,6% @ carga lineal y batería cargada		
SALIDA				
Tensión de salida		200/208/220/230/240 VAC ó 100/110/115/120/127 VAC (Según versión EU / USA)		
Regulación de tensión AC (Modo batería)		± 1%		
Rango de frecuencia (Rango sincronizado)		47~53Hz o 57~63Hz		
Rango de frecuencia (Modo batería)		50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz		
Relación corriente de cresta		3:1		
Distorsión armónica		≤2%THD (Carga lineal); ≤4%THD (Carga no lineal)		
Tiempo transferenc.	Modo AC a Modo batería	Cero		
	Inverter a Bypass	4 ms		
Forma de onda (Modo batería)		Onda Senoidal pura		
EFICIENCIA				
Modo AC		89% @ batería cargada	91% @ batería cargada	91% @ batería cargada
Modo ECO		96% @ batería cargada		
Modo batería		≥ 88%	≥ 90%	≥ 90%
BATERÍA				
Tipo batería		12V / 9AH	12V / 9AH	12V / 9AH
Cantidad		2	4	6
Tiempo de recarga típico		3 horas a corriente de carga de 2A, para recuperar el 95% de la capacidad		
Corriente de carga		Modelos 100/110/115/120 / 127 VAC: por defecto 2A, max. ajustable a 8A Modelos 200/208/220/230/240 VAC: por defecto 2A, max. ajustable 12A		Por defecto: 2A, Max: ajustable 8A
Tensión de carga		27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%
INDICADORES				
Pantalla LCD		Estado del SA, nivel de carga, nivel de batería, tensión de entrada/salida, tiempo de descarga y condicones de fallo.		
CONEXIONES				
Salidas de corriente		8xIEC C13	8xIEC C13	8xIEC C13 + 1xIEC C19
Puertos de comunicación		1xUSB + 1xRS232 + 1xSlot inteligente SNMP		
DATOS FÍSICOS				
Dimensiones Pr x An x Al (mm)		410 X 438 X 88	510 X 438 X 88	630 X 438 X 88
Peso neto (Kg)	Con baterías	13,4	19,8	27,5
	Sin baterías	6.6	9.4	12.4
AMBIENTE DE TRABAJO				
Humedad		20-95 % RH @ 0- 40° C (sin condensación)		
Nivel de ruido		< 50dBA @ 1 metro (con control de velocidad del ventilador)		
GESTIÓN SOFTWARE				
Smart RS-232 & USB		Soporta Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10, Linux, Unix y Mac		
SNMP opcional		Gestión de la alimentación desde el gestor SNMP y navegador web.		

* La capacidad del SAI se reduce al 80% cuando el voltaje de salida se ha fijado en 200VAC o 208VACA.
* Para el sistema 100/110/115/120 /127VAC, las clasificaciones de potencia de salida son diferentes según el voltaje de entrada diferente.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso



* Garantía In Situ aplicable solo en península