

LA-ON-1/3K-RACK-V.10



- 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** para protección de los equipos a tiempo completo
- Cargador de hasta 1000W de potencia con rizado de corriente muy bajo en carga de batería
- Entrada THDi baja para reducir la contaminación del sistema de energía

SAI ON-LINE SERIE LA-ON-RACK-V.10

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 $\pm 5\%$ ó 55-150 VAC $\pm 5\%$ □	
	Regreso de tensión de red baja	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC $\pm 5\%$ ó 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC $\pm 5\%$ (en base al porcentaje de carga 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0)	
	Regreso de tensión de red alta	290 VAC $\pm 5\%$ ó 145 VAC $\pm 5\%$	
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz		
Red Eléctrica	Monofásico con toma tierra (fase + neutro + tierra)		
Factor de potencia	≥ 0.99 a tensión nominal y al 100@ de carga		
THDi	$\leq 5\%$ @ 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 (Programables en el SAI)		
Regulación de tensión AC (Modo batería)	$\pm 1\%$		
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	$\leq 2\%$ THD (Carga lineal); $\leq 4\%$ THD (Carga no lineal)		
Tiempo transferenc.	Modo AC a Modo batería	Cero	
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)	
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	$\geq 88\%$	$\geq 90\%$	$\geq 90\%$
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 $\pm 1\%$	54.7 VDC $\pm 1\%$	82.1 VDC $\pm 1\%$
INDICADORES			
Pantalla LCD	Estado del SAI, nivel de carga, nivel de batería, tensión de entrada/salida, tiempo de descarga y condiciones 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)	410x438x88	510x438x88	630x438x88
Peso neto (Kg)	Con baterías	11.6	19.5
	Sin baterías	6.6	9.4
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 95% cuando el voltaje de salida se ha fijado en 115VAC, al 90% cuando se ha fijado en 110VAC y al 80% cuando se ha fijado en 100VAC/200VAC/208VAC.

** MOV: Varistor de óxido metálico

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso