SAI ONLINE RACK · SERIE LA-ON-RACK-V.10

Doble conversión en formato rack

Protección online con salidas programables y baterías sustituibles en caliente.

SERIE **LA-ON-RACK-V.10**

Online · doble conversión	3 modelos	Rack 19"
TECNOLOGÍA	LA-ON-1K · 2K · 3K RACK-V.10	FORMATO

IDEAL PARA

Salas de servidores · Electrónica de red · Telecomunicaciones · Racks 19"

DECISIÓN RÁPIDA

Lo esencial, de un vistazo

Datos clave de la gama

POTENCIA	FACTOR POTENCIA	SALIDAS	COMUNICACIÓN
1 - 3 kVA	1	IEC C13/C19	USB + RS-232
			SNMP · AS400 · ModBus opcionales

VENTAJAS TÉCNICAS

Características destacadas

- 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 ≤1%
- Mayor ratio de salida de cresta 3:1
- Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Tomas de salida programables

3 años de garantía en electrónica
2 años de garantía en baterías

Servicio in situ
Recogida y entrega gratuita en península.

Especificaciones técnicas

SERIE LA-ON-RACK-V.10 | SAI ONLINE RACK

LAPARA Energy Networks

MODELO	LA-ON-1K-RACK-V.10	LA-ON-2K-RACK-V.10	LA-ON-3K-RACK-V.10
SAI SERIE LA-ON-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)		
Rango de tensión (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)		
Rango de tensión (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) (por defecto: 230 VAC)		
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 harmónica	≤2%THD (Carga lineal); ≤4%THD (Carga no lineal)		
Tiempo de transferencia (Modo AC a Modo batería)	Cero		
Tiempo de transferencia (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, máx. ajustable a 8A; Modelos 200/208/220/230/240 VAC: por defecto 2A, máx. ajustable 12A	Modelos 100/110/115/120/127 VAC: por defecto 2A, máx. ajustable a 8A; Modelos 200/208/220/230/240 VAC: por defecto 2A, máx. ajustable 12A	Por defecto: 2A, Máx: ajustable 8A
Tensión de carga	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 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)	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
Peso neto (Kg) (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.		

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte las condiciones de servicio aplicables.