SAI ONLINE · SERIE LA-ON-LCD-V.10

Protección profesional con factor de potencia 1

Doble conversión real, amplio rango de entrada y gestión avanzada de baterías.

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

Online · doble conversión
TECNOLOGÍA

3 modelos
LA-ON-1K · 2K · 3K LCD-V.10

Torre
FORMATO

IDEAL PARA

- Servidores
- Telecomunicaciones
- Equipos médicos
- Cargas críticas

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
- Control por microprocesador para optimización de la fiabilidad
- Factor de potencia de salida 1
- Corrección de factor de potencia de entrada
- Amplia tensión de entrada (110V - 300V)
- Operación en modo ECO opcional para ahorro de energía
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Protección contra corte por sobretensión incorporada e inmunidad contra sobretensiones por MOV para protección de equipos a tiempo completo

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-LCD-V.10 | SAI ONLINE

LAPARA Energy Networks

MODELO	LA-ON-1K-LCD-V.10	LA-ON-2K-LCD-V.10	LA-ON-3K-LCD-V.10
CAPACIDAD*	1000VA / 1000W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W
ENTRADA			
Rango de tensión (Transferencia por tensión de red baja)	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC ± 5% ó 80VAC/70VAC/60VAC/55VAC ± 5% (en base al porcentaje de carga 100% - 80% / 80% - 70% / 70% - 60% / 60% - 0)		
Rango de tensión (Regreso de tensión de red baja)	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5% ó 87VAC/77VAC/67VAC/62VAC ± 5%		
Rango de tensión (Transferencia por tensión de red alta)	300 VAC ± 5% ó 150 VAC ± 5%		
Rango de tensión (Regreso de tensión de red alta)	290 VAC ± 5% ó 145 VAC ± 5%		
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 (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 60 Hz ± 0.1 Hz		
Relación corriente de cresta	3:1		
Distorsión armónica	≦ 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 / 7AH	12V / 7AH	12V / 9AH
Cantidad	3	6	6
Tiempo de recarga típico	3 horas para recuperar 95% de la capacidad a corriente de carga de 2A		
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	Por defecto: 2A, Max: ajustable 8A
Tensión de carga	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%
CONEXIONES			
Salidas de corriente	4xIEC C13	8xIEC C13	8xIEC C13 + 1xIEC C19
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xSlot inteligente SNMP		
DATOS FÍSICOS			
Dimensiones Pr x An x Al (mm)	397 X 145 X 220	421 X 190 X 318	421 X 190 X 318
Peso neto con baterías (Kg)	12,90	22,80	27,00
Peso neto sin baterías (Kg)	6.6	9.9	12.3
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.