



- Doble conversión real
- Fiabilidad optimizada por control con microprocesador
- Corrección de factor de potencia en entrada
- Factor de potencia de salida 0.8
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 V – 300 V)
- Disponible modo convertidor
- Modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con generador
- Capacidad de expansión del cargador hasta 6A en modelos de larga autonomía
- Puertos de comunicación: SNMP + USB +RS-232
- Display que facilita la monitorización y el acceso al estado del SAI

SAI SERIE LA-ON-SH ON-LINE				
MODELO	LA-ON-1K-SH	LA-ON-2K-SH	LA-ON-3K-SH	
CAPACIDAD*	1000 VA / 800 W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	
ENTRADA				
Rango de Tensión	Transferencia por baja tensión en línea	85VAC/75VAC/65VAC/55VAC±5% or 160VAC/140VAC/120VAC/110VAC±5% (Temperatura Ambiente<350C) (base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Recuperación por baja tensión en línea	95VAC/85VAC/75VAC/65VAC or 175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 % (Temperatura Ambiente<350C) (base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Transferencia por alta tensión	145 VAC ± 5 % or 300 VAC ± 5 %		
	Recuperación por alta tensión	140 VAC ± 5 % or 290 VAC ± 5 %		
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70 Hz			
Fase	Monofase con toma de tierra			
Factor de potencia	≥ 0.99 a tensión nominal (tensión de entrada)			
SALIDA				
Tensión de salida	100/110/115/120/127VAC or 200/208/220/230/240VAC			
Regulación de tensión CA	±1% (Modo batería)			
Rango de frecuencia	47 ~ 53 Hz or 57 ~ 63 Hz (Rango sincronizado)			
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.25 Hz or 60Hz ± 0.3 Hz			
Sobrecarga	Temperatura ambiente<350C 105%~110%: El SAI se apaga después de 10 minutos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal 110%~130%: El SAI se apaga después de 1 minutos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal >130%: El SAI se apaga después de 3 segundos en modo batería o cambia a modo bypass cuando la red eléctrica es normal			
Valor de corriente de cresta	3:1			
Distorsión armónica	≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 6 % THD (carga no lineal)			
Tiempo transfer.	Modo CA a Batería	Cero		
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)		
Forma de onda (Modo Batería)	Senoidal pura			
EFICIENCIA				
Modo CA	88%	89%	90%	
Modo batería	83%	87%	88%	
BATERÍA				
Modelo estándar	Tipo de batería	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Número	2	4	6
	Tiempo de recarga	4 horas para cargar al 90% de capacidad (Típico)		
	Corriente de carga	1.0 A (max.)		
Larga autonom.*	Tensión de carga	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%
	Número	Según configuración banco de baterías		
	Corriente de carga	1.0A ó 2.0A ó 4.0A ó 6.0 A		
Larga autonom.*	Tensión de carga	27.4 VDC ± 1% ó 41.0VDC ± 1%	54.7 VDC ±1% ó 82.1VDC ±1%	82.1 VDC ±1% ó 109.4VDC ±1%
	CONEXIONES			
Salidas de corriente	3 x Schuko	3 x Schuko	4 x Schuko + Terminal Block	
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 1xPuerto inteligente			
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS				
Modelo estándar	Medidas, Pr x An x Al	282 X 145 X 220 (mm)	397 X 145 X 220 (mm)	421 X 190 X 318 (mm)
	Peso neto (kgs)	9.8	17	27.6
Larga auton.*	Medidas, Pr x An x Al	282 x 145 x 220 (mm)	397x 145 x 220(mm)	
	Peso neto (kgs)	4.1	6.8	7.4
CONDICIONES AMBIENTALES				
Humedad relativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensar)			
Nivel de ruido	< 50dba a 1 metro			
GESTIÓN				
Smart RS-232 O USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix y MAC			
SNMP opcional	Administración de la energía por un gestor SNMP manager y navegador web			

* El modelo de larga autonomía está sólo disponible en sistemas 200/208/220/230/240VAC.

** Reduzca la capacidad sel SAI al 80% en el modo convertidor de frecuencia o cuando la tensión de salida se fije a 200/208VAC.

*** Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.