

Descripción General:

Estos SAI's Phasak están dotados de una tecnología online y han sido objeto de rigurosos controles de calidad. Disponen de control por microprocesador para un rendimiento óptimo del sistema. Su formato de 19" los convierte en perfectos para instalación en racks. Su "Software de Gestión" hace que el SAI sea completamente integrable con su sistema. Con estos SAI's online asegura un suministro eléctrico perfecto gracias al uso de su batería como generador, garantizando así la máxima protección en caso de se produzcan alteraciones en la alimentación eléctrica, ofreciendo una protección fiable y de larga duración.

Características:

- Doble conversión real
- Amplio rango de voltaje de entrada (110-300 VAC)
- Factor de corrección de potencia de entrada 0,99
- Factor de potencia de salida 0,8 | Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Tomas de salida programables
- Función de apagado de emergencia (Emergency power off function -EPO-)
- Modo Eco para ahorro de energía (ECO)
- Capacidad de expansión del cargador hasta 8A en modelos de larga autonomía.
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP+USB+RS-232
- Diseño de carga inteligente para optimizar el rendimiento de la batería.
- Voltaje de salida seleccionable por medio del panel LCD
- Transformadores de aislamiento opcionales para un aislamiento total y supresión de ruido



ESPECIFICACIONES

MODELO	PH 9315	PH 9330	PH 9360	PH 9301	
CAPACIDAD *	1500 VA / 1200 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 W	
ENTRADA					
Rango Volt	Volt transferencia baja	80VAC ±5% o 160 VAC ±5% @ 100% de carga 50VAC ±5% o 110 VAC ±% @ 50% de carga	176 VAC ±3 @ 100% de carga 110 VAC ±3 @ 50% de carga		
	Volt regreso - bajo	85VAC o 175VAC ±5% @ 100% de carga	186 VAC @ 100% de carga 120 VAC @ 50% de carga		
	Volt transferencia - alto	150 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %	300 VAC ± 3%		
	Volt regreso - alto	145 VAC ± 5 % o 290 VAC ± 5 %	290 VAC ± 3%		
Rango frecuencia	40Hz ~ 70 Hz		56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz		
Fase	Monofase + neutro				
Factor de Potencia	≅ 0.99 @ 220-230 VAC o 110-120 VAC		≅ 0.99 @ 100% de la carga		
SALIDA					
Regulación Volt AC (Modo batería)	± 3%		± 1%		
Rango frecuencia (Rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz		46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz system		
Rango frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.25 Hz o 60Hz ± 0.3 Hz		50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz		
Valor de corriente de cresta	3:1 (máx.)				
Distorsión armónica	≅ 3 % THD (carga lineal) ≅ 6 % THD (no lineal)	≅ 4 % THD (carga lineal) ≅ 7 % THD (no lineal)	≅ 3 % THD (carga lineal) ≅ 6 % THD (no lineal)		
Tiempo transferencia	Modo AC a batería	Cero			
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)		Cero	
Forma de onda (Modo batería)	Sinusoidal pura				
EFICIENCIA					
Modo AC	~ 85%	~ 88%	~ 89%		
Modo batería	~ 83%		~ 88%		
BATERIA					
Modelo Standard	Tipo batería	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH
	Numero	3	6	20	20
	Tiempo recarga	4 horas para cargar al 90% de capacidad (Típico)			
	Corriente de carga	1 A ± 10% (max.)			2 A ± 10% (max.)
Modelo de larga autonomía	Volt de carga	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ±1%	273.0 VDC ±1%	
	Tipo batería	Dependiendo de la capacidad de las baterías externas			
	Numero				
	Corriente de carga	8 A ± 10% (max.)		2 A ± 10% (max.)	
	Volt de carga	41.0 VDC ± 1%	82.1 VDC ±1%	273.0 VDC ±1%	
CONEXIONES					
Salidas de corriente	8xIEC	6xIEC	2xIEC + Terminal Block		
Puertos de comunicación	1xUSB + 1xRS232 + 2xRJ45				
CARACTERISTICAS FISICAS					
Modelo Standard	Medidas, Pr X An X Al (mm)	410 x 438 x 88 [2U]	633 x 438 x 86 [2U]	SAI: 580 x 437 x 133 BAT: 580 x 437 x 133	SAI: 668 x 437 x 133 BAT: 580 x 437 x 133
	Peso neto (kg)	14.5	31	SAI: 17 / BAT: 57	SAI: 20 / BAT: 63
Mod.larga autonomía	Medidas, Pr X An X Al (mm)	410 x 438 x 88 [2U]	633 x 438 x 86 [2U]	580 x 437 x 133 [3U]	668 x 437 x 133 [3U]
	Peso neto (kg)	6.5	17	17	20
CONDICIONES AMBIENTALES					
Humedad relativa (sin condensa)	20-90 % RH @ 0- 40°C				
Nivel de ruido	< 45dBA @ 1 metro		< 55dBA @ 1 metro	< 58dBA @ 1 metro	
GESTIÓN					
Smart RS-232 o USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7, Linux, Unix, y MAC				
SNMP Opcional	Gestión de Potencia con gestor SNMP y navegador web				

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.