

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 "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 opcional para ahorro de energía (ECO)
- Compatible con generador
- Capacidad de expansión del cargador hasta 9A en modelos de larga autonomía
- Puertos de comunicación múltiples: SNMP OPC+RJ 45+RS-232
- Diseño de carga inteligente en 3 etapas en modelos 6K/10K para optimizar rendimiento de la batería
- Bypass de mantenimiento disponible en los modelos 6K / 10K
- Redundancia paralela N+X disponible en los modelos 6K /10K



ESPECIFICACIONES

MODELO	PH 9210	PH 9220	PH 9230	PH 9260	PH 9265	PH 9270		
CAPACIDAD *	1000 VA / 800W	2000 VA / 1600 W	3000 VA / 2400 W	6000 VA / 4200 W	6000 VA / 4800 W	10000 VA / 8000 W		
ENTRADA								
Rango Volt	Volt transferencia baja	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC± 5 % (base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)			110 VAC ± 3 % @ 50% de carga; 176 VAC ± 3 % @ 100% de carga			
	Volt regreso - bajo	175 VAC ± 5 % ou 85 VAC ± 5 %			Línea de baja tensión + 10V			
	Volt transferencia - alto	300 VAC ± 5 % ou 150 VAC ± 5 %			300 VAC ± 3 %			
	Volt regreso - alto	290 VAC ± 5 % ou 145 VAC ± 5 %			Línea de alta tensión - 10V			
Rango frecuencia	40Hz ~ 70 Hz			46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz				
Fase	Monofase + neutro							
Factor de Potencia	≅ 0.99 @ 220-230 VAC o 110-120 VAC							
SALIDA								
Volt salida	208/220/230/240VAC							
Regulación Volt AC (Modo batería)	± 3%			± 3%				
Rango frecuencia (Rango sincronizado)	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz			46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz system 56Hz ~ 64 Hz @ 60Hz 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				
Sobrecarga	100%~110%: aviso acústico 110% -130%: UPS se apaga en 30 segundos en modo de batería o cambia a modo bypass cuando hay red eléctrica normal. > 130%: se apaga de inmediato en modo de batería o cambia a modo bypass cuando hay red eléctrica normal.			Modo AC : 100%~110%: 10min, 110%~130%: 1min, >130% : 1seg. Modo Batería: 100%~110%: 30seg, 110%~130%: 10seg, >130% : 1seg.				
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)			
	Modo AC a batería	Cero				Cero		
Tiempo transferencia	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)			Cero			
	Inversor a ECO	-			< 10 ms			
Forma de onda (Modo batería)	Sinusoidal puraa							
EFICIENCIA								
Modo AC	~ 85%	~ 88%	~ 90%	~ 90%	~ 90%	~ 90%		
Modo batería	~ 83%		~ 85%	~ 85%	~ 85%	~ 85%		
BATERIA								
Modelo Standard	Tipo batería	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 10 AH	12 V / 7 AH	12 V / 9 AH	
	Numero	3	4	6	8	20	20	
	Tiempo recarga	8 horas para cargar al 90% de capacidad (Típico)				7 horas - 90%	9 horas - 90%	
	Corriente de carga	1 A ± 10% (max.)					4 A ± 10% (max.)	
	Volt de carga	41.0 VDC ± 1%	52.0 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%	109.4 VDC ±1%	14.4 VDC ±1%		
CARACTERISTICAS FISICAS								
Caja Torre	Medidas, Pr X An X Al	397 X 145 X 240 (mm)		426 X 190 X 318 (mm)		592 X 250 X 576 (mm)		
	Peso neto (kg)	11	16	28	35.3	91	83	
CONDICIONES AMBIENTALES								
Humedad relativa (sin condensa)	20-90 % RH @ 0- 40°C		20-90 % RH @ 0- 40°C		<95 % RH @ 0- 40°C			
Nivel de ruido	< 45dBA @ 1 metro		< 55dBA @ 1 metro		< 58dBA @ 1 metro			
Altitud de funcionamiento	< 1000m							
Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C (vida batería se reduce con temp. > 25°C)							
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.