



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 0,9 | Modo de conversor de frecuencia 50Hz/60Hz
- Tomas de salida programables
- Función de apagado de emergencia (Emergency power off función -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+USB+RS-232



SAI de doble conversión real que ofrece la mejor protección Online para dar estabilidad y seguridad a sus infraestructuras eléctricas

Diseñados para aplicaciones críticas, centro de datos y oficina, la Serie **Gate Pro** Torre de Phasak con tecnología doble conversión real proporcionar una salida de onda sinusoidal pura sin fluctuaciones. Nuestros equipos son compatibles con generadores. El SAI incorpora el Modo ECO para ayudar a ahorrar costos en la factura energética. Sistema Smart Battery Management (SBM) para extender la vida útil de la batería. Pantalla LCD multifunción para mostrar parámetros precisos de uso. El software de gestión Viewpower permite a los usuarios controlar y monitorear fácilmente las funciones del SAI. Todas estas prestaciones lo convierten en una de las mejores y más completas soluciones del mercado.

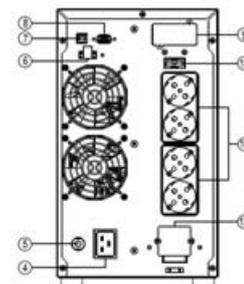
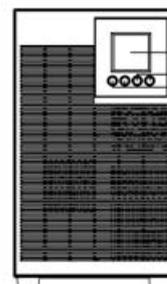
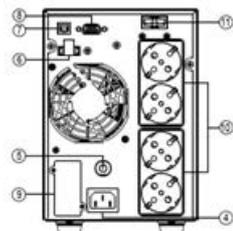
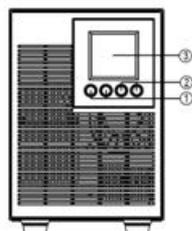
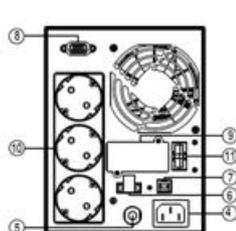
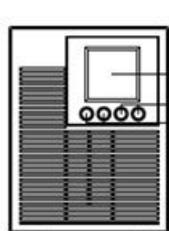
APLICACIONES

- SOHO Oficinas
- TPV`s
- Centro de datos
- Factorías
- Centros de control
- Oficinas
- Supermercados
- Estaciones de tren
- Aeropuertos

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

- Topología del SAI Online (doble conversión real)
- Conexión en paralelo (Opcional)
- bypass de mantenimiento (Opcional)
- Gestión inteligente de la batería (SBM)
- Pantalla LCD de estado
- Software de gestión ViewPower®
- Tecnología de ahorro de energía
- Generador Compatible
- Tiempo de transferencia cero
- Módulo de banco de batería extendida (EBM)
- Puerto de comunicaciones (USB/SERIE)
- Capacidad de gestión remota SNMP / HTTP (opcional)

Conexiones del producto



PH 9210 (1K)

PH 9220 (2K)

PH 9230 (3K)

1. Botón principal ON / OFF para el SAI | 2. Botón de funciones | 3. LCD Multifunción| 4. AC Input Inlet
5. Disyuntor de entrada | 6. Conector EPO (Emergency Power Off) 7. Puerto USB | 8. Puerto serie | 9. Slot SNMP/HTTP
10. Backups de batería y tomas protegidas | 11. IMódulo Baterías Externas | 12. Bloque de terminales de salida

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO	PH 9210	PH 9220	PH 9230	
CAPACIDAD *	1000 VA/900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W	
ENTRADA				
Rango de Voltaje	Voltaje de transferencia bajo	160VAC/140VAC/120VAC/110VAC ± 5 % (Temp. Ambiente <35°C) (base en % carga: 100% - 80 % / 80 % - 70 % / 70 - 60 % / 60 % - 0)		
	Voltaje de regreso - bajo	175VAC/155VAC/135VAC/125VAC ± 5 %		
	Voltaje de transferencia - alto	145 VAC ± 5 % o 300 VAC ± 5 %		
	Voltaje regreso - alto	140 VAC ± 5 % o 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				
Voltaje de salida	208/220/230/240VAC			
Regulación de Voltaje AC (Modo batería)	±1% (Modo batería)			
Rango de frecuencia	47 ~ 53 Hz o 57 ~ 63 Hz (Rango sincronizado)			
Rango de frecuencia (Modo batería)	50 Hz ± 0.25 Hz o 60Hz ± 0.3 Hz			
Sobrecarga	Temperatura ambiente <35C 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 en cresta	3:1 (máx.)			
Distorsión armónica	≤ 3 % THD (carga lineal); ≤ 6 % THD (carga no lineal)			
Tiempo de transferencia	Modo CA a batería	Cero		
	Inverter a Bypass	4 ms (Típico)		
Forma de la onda (Modo batería)	Senoidal pura			
EFICIENCIA				
Modo CA	88%	89%	90%	
Modo batería	83%	87%	88%	
BATERIA				
Modelo Standard	Tipo batería	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH	12 V / 9 AH
	Numero	2	4	6
	Tiempo recarga	4 horas para cargar al 90% de capacidad (Típico)		
	Corriente de carga	1.0 A (Max.)		
	Voltaje de carga	27.4 VDC ± 1%	54.7 VDC ±1%	82.1 VDC ±1%
CARACTERISTICAS FISICAS				
Caja Torre	Medidas, Pr X An X Al	140x190.6x324mm	390x151x225 mm)	412x196x342 mm
	Peso neto (kg)	10,7	15,3	23,8
CONDICIONES AMBIENTALES				
Humedad relativa	20-90 % RH @ 0- 40°C (sin condensar)			
Nivel de ruido	< 50dBA @ 1 metro			
Altitud de funcionamiento	< 1000m			
Temperatura de funcionamiento	0 - 40°C (La vida útil de batería se reduce con temp. > 25°C)			
GESTIÓN				
Smart RS-232 o USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008/ 7,8,10/ 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 208/220/230/240VAC.

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.