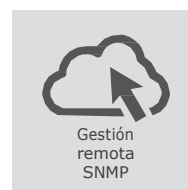
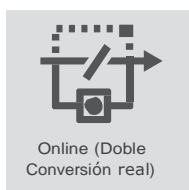


Características:

- 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

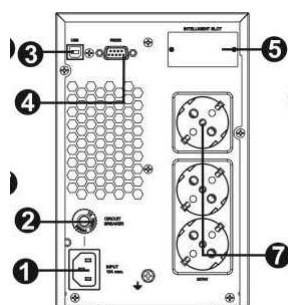
- Oficinas
- Supermercados
- Estaciones de tren
- Aeropuertos

CARACTERÍSTICAS DE LA SERIE

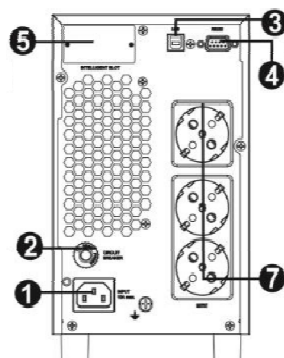
- Topología del SAI Online (doble conversión real)
- Conexión en paralelo (Opcional)
- bypass de mantenimiento (Opcional)
- Gestión inteligente de la batería (SBM)
- Pantalla LCD de estado
- Software de gestión ViewPower®

- 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)

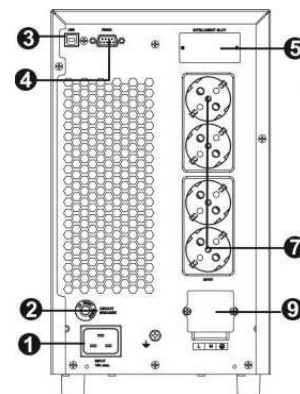
Conexiones del producto



PH 8010 (1K)



PH 8020 (2K)



PH 8030 (3K)

1. Entrada de red CA | 2. Disyuntor de entrada | 3. Puerto de comunicación USB | 4. Puerto de comunicación RS-232
5. Slot inteligente para tarjeta SNMP (Tarjeta opcional) | 6. Conexión de la batería externa (sólo disponible para el modelo L)
7. Receptáculos de salida | 8. Terminal de salida | 9. Interruptor de circuito de salida

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO		PH 8010	PH 8020	PH 8030
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		200/208/220/230/240VAC		
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<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 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	282 X 145 X 220 (mm)	397 X 145 X 220 (mm)	421 X 190 X 318 (mm)
	Peso neto (kg)	9.8	17	27.6
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 200/208/220/230/240VAC.

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.