

Online · Trifásica · Configurable

- ✓ Doble Conversión Real
- ✓ Factor de potencia 1
- ✓ Modo Bypass
- ✓ Compatible con generador
- ✓ Auto-adaptación de fases
- ✓ Función apagado de emergencia (EPO) y Modo ECO
- ✓ Capacidad de expansión del cargador hasta 8A
- ✓ Puertos múltiples USB+RS-232
- ✓ Carga inteligente en 3 etapas
- ✓ Posibilidad de conexión en paralelo
- ✓ Slot para SNMP (Opcional)



La **Serie Tempus 3P / 3P trifásica** incorpora tecnología de Doble Conversión Real, DSP y corrección activa del factor de potencia de entrada, garantizando un rendimiento óptimo y la mayor calidad en el voltaje de salida. **Los modelos de 10 Kvas (PH 9273) y 20 Kvas (PH 9293) permiten la configuración de la salida en monofásica (3P/1P).**

Todas las referencias permiten expandir la autonomía a través de la instalación de bancos de baterías y conexión en paralelo de varios equipos.

La serie Tempus permite una programación sencilla a través de una cómoda e intuitiva pantalla táctil de 5".

PH 9273

Potencia: 10000VA/10000W

Baterías: 20x 12V/9Ah

Medidas: 630x250x826

Peso: 124

Conexiones: USB HID,
RS232, SNMP (Opc.)

PH 9293

Potencia: 20000VA/20000W

Baterías: 32x 12V/9Ah

Medidas: 630x250x826

Peso: 139

Conexiones: USB HID,
RS232, SNMP (Opc.)

PH 9283

Potencia: 30000VA/30000W

Baterías: 64x 12V/7Ah

Medidas: 815x300x1000

Peso: 225

Conexiones: USB HID,
RS232, SNMP (Opc.)

PH 9284

Potencia: 40000VA/40000W

Baterías: 64x 12V/9Ah

Medidas: 815x300x1000

Peso: 250

Conexiones: USB HID,
RS232, SNMP (Opc.)

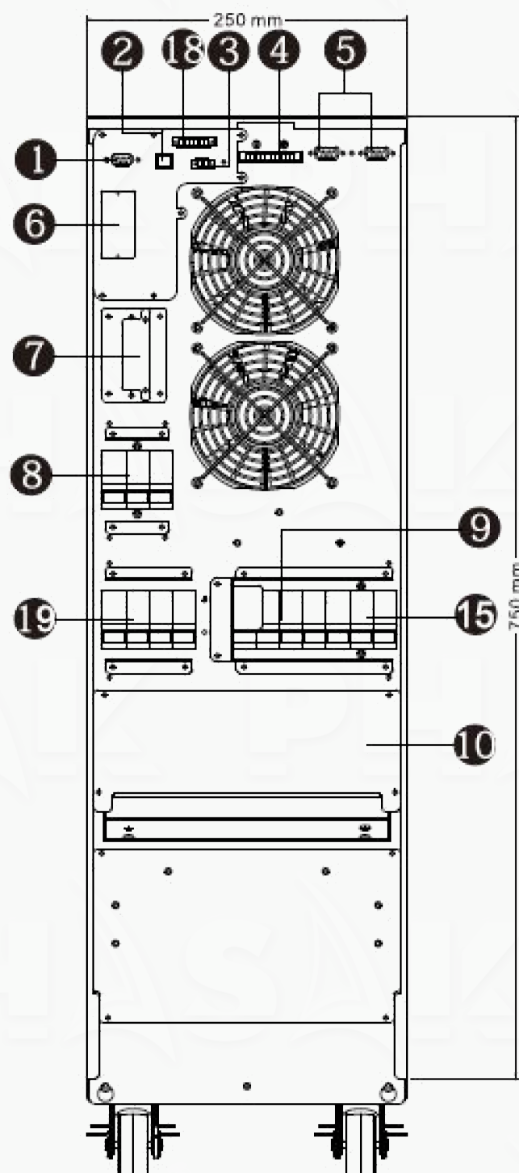


PH 9273 / PH 9293

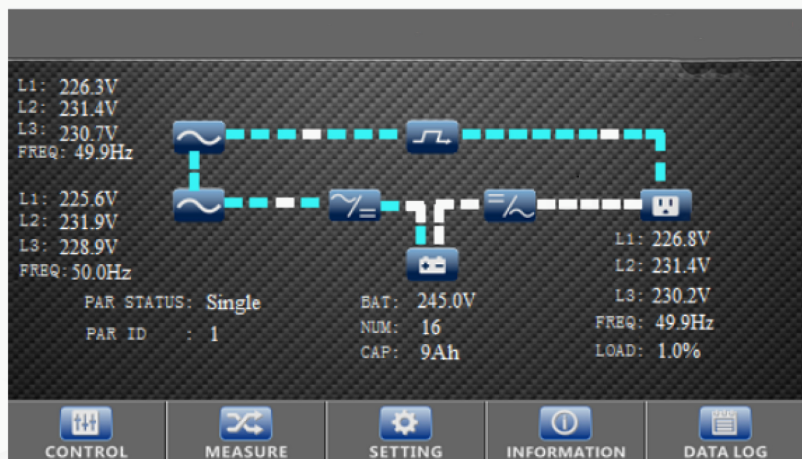
PH 9283 / PH 9284

PH 9273 / PH 9293

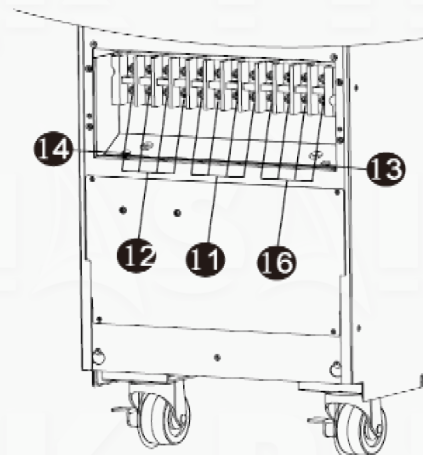
1. Puerto de comunicación RS-232
2. Puerto de comunicación USB
3. Conector para la función de apagado de emergencia: EPO
4. Puerto para compartir corriente (varía en función del modelo)
5. Puerto paralelo (varía en función del modelo)
6. Slot Inteligente para tarjetas SNMP/Web y AS400
7. Terminales para la batería externa (varía en función del modelo)
- 8 interruptor de entrada de línea.
9. Disyuntor del circuito de entrada del bypass sólo para unidades de entrada dual)
10. Terminal de entrada / salida (consulte los diagramas 3, 4, 7 y 10 para obtener más información)
11. Terminal de entrada de línea
12. Terminal de salida
13. Terminal de entrada a tierra
14. Terminales de salida a tierra
15. Interruptor de entrada de derivación
16. Terminales de entrada bypass (sólo para unidades de entrada dual)
17. Terminal entrada Tierra
18. Interruptor de salida.



Terminal de entrada / salida

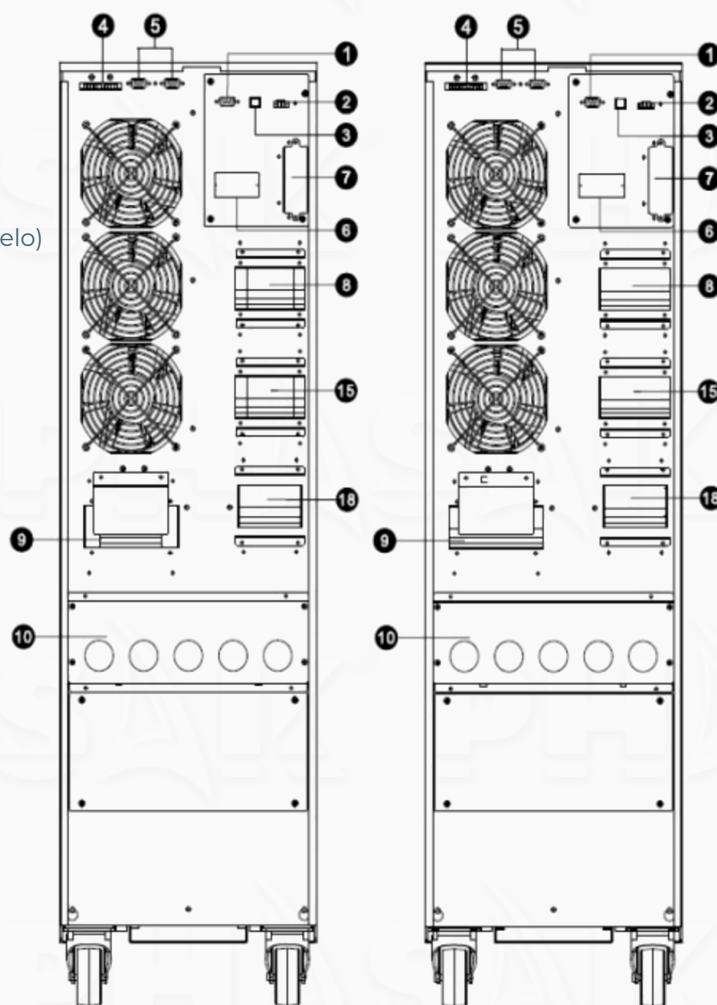


Manual de usuario completo en:
www.phasak.com/descargas



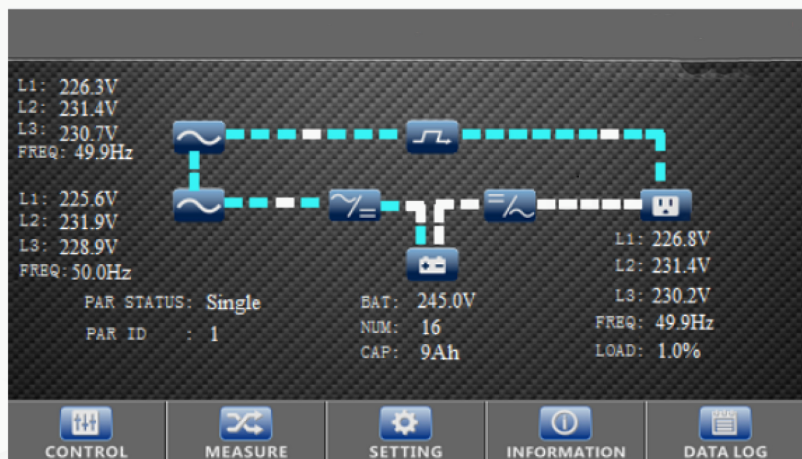
PH 9283 / PH 9284

1. Puerto de comunicación RS-232
2. Puerto de comunicación USB
3. Conector para la función de apagado de emergencia: EPO
4. Puerto para compartir corriente (varía en función del modelo)
5. Puerto paralelo (varía en función del modelo)
6. Slot Inteligente para tarjetas SNMP/Web y AS400
7. Terminales para la batería externa (varía en función del modelo)
- 8 interruptor de entrada de línea.
9. Disyuntor del circuito de entrada del bypass sólo para unidades de entrada dual)
10. Terminal de entrada / salida (consulte los diagramas 3, 4, 7 y 10 para obtener más información)
11. Terminal de entrada de línea
12. Terminal de salida
13. Terminal de entrada a tierra
14. Terminales de salida a tierra
15. Interruptor de entrada de derivación
16. Terminales de entrada bypass (sólo para unidades de entrada dual)
17. Terminal entrada Tierra
18. Interruptor de salida.



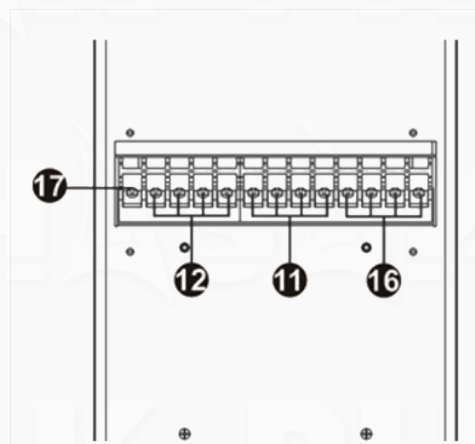
PH 9283

PH 9284



Manual de usuario completo en:
www.phasak.com/descargas

Terminal de entrada / salida



Ficha Técnica

Referencia	PH 9273	PH 9293	PH 9283	PH 9284
Potencia	10000 VA / 10000 W	20000 VA / 20000 W	30000 VA / 30000 W	40000 VA / 40000 W
Factor de Potencia	1	1	1	1
Entrada				
Voltaje transferencia - Bajo	110VAC (3-phase-neutro) ± 3 % al 50% de carga 176VAC (3-phase-neutro) ± 3 % al 100% de carga			
Voltaje de regreso - Bajo	Línea con tensión baja +10V			
Voltaje transferencia - Alto	300 VAC(L-N) ± 3 % at 50% de carga - 276 VAC(L-N) ± 3 % at 100% de carga		300VAC (3-phase-neutro) ± 3 % al 50% de carga. 276VAC (3-phase-neutro) ± 3 % al 100% de carga	
Voltaje de regreso - Alto	Línea con tensión alta -10V			
Rango de Frecuencia	46~54Hz 56~64Hz			
Fase	Tres fases con tierra			
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% de la carga			
Salida				
Fase	Trifásico convertible a monofásico		Trifásico	
Voltaje de salida	3 x 400 VAC (3Ph+N) 360/380/400/415VAC (Ph-Ph)		3 x 400 VAC (3Ph+N)	
Regulación de voltaje AC	± 1%			
Rango de Frecuencia Sinc / Bat	46~54 Hz 56~64 Hz / 50 Hz ± 0.1 Hz or 60 Hz ± 0.1 Hz			
Valor corriente de cresta	3:1 (max.)			
Distorsión armónica	≤ 2 % THD (carga lineal) / ≤ 5 % THD (carga no linea)			
Protección de sobrecarga AC / Bat	100%~110%: 10 min. 110%~130%: 1min. >130%: 1 sec / 100%~110%: 30 sec. 110%~130%: 10 sec. >130%: 1 sec.			
Tiempo de Transfer. (AC / BYPASS)	0 ms / 0 ms- Corte en fase - 4 ms corte en Bypass			
Eficiencia AC / ECO / Bat	95.5 % / 96 % / 94.5 %		94 % / 96 % / 93.5 %	
Batería				
Cantidad / Tipo / N°	20x 12V / 9Ah	32x 12V / 9Ah	64x 12V / 7Ah	64x 12V / 9Ah
Tiempo de carga (90%)	9 h	9 h	9 h	9 h
Corriente / Voltaje de Carga	1.0~12.0A ±10% (Adjustable) / +/-136.5 VDC ± 1%	1.0~12.0A±10% (Adjustable) / +/-218 VDC ± 1%	2 A ± 10% (max.) / 218VDC ±1%	4 A ± 10% (max.) / 218VDC ±1%
Características				
Dimensiones (WxHxD)	630 x 250 x 826	630 x 250 x 826	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000
Peso (Kg)	124	139	225	250
Humedad de funcionamiento	> 95 % sin condensación @ 40° C			
Nivel de ruido	< 60dBA @ 1 metro	< 65dBA @ 1 metro	< 60dBA @ 1 metro	< 70dBA @ 1 metro
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. PHASAK® derechos registrados. * Reduzca la capacidad al 90% cuando el voltaje de salida se ajusta a 208 VAC. ** Si el SAI se instala o usa a más de 1000 metros, la potencia de salida debe reducirse 1% cada 100 metros.				

Address / Dirección / Endereço

Carretera del Río 6, Villalarbo (Zamora, España) · 49159

Telephone Number / Número de teléfono / Número de telefone

+34 980 53 94 99

E-mail address / Dirección de email / Direção de e-mail

info@phasak.com

Product / Producto / Produto

Uninterruptible Power Supply (UPS)

Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI)

Uninterruptible Power Supply (UPS)

PHASAK

Certifies that the product complies with the regulations in force:

Certifica que el producto cumple con las normativas vigentes:

Certifica que o produto está em conformidade com os regulamentos em vigor:

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EN 62040-1: 2008+A1:2013

Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU

EN 62040-2:2018

EN 61000-4-6:2014

EN 61000-4-3:2006+A2:2010

EN 61000-4-2:2009

EN 61000-2-2:2002

EN 61000-4-5:2014

EN 61000-4-4:2012

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-4-8:2010

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

2011/65/EU Economic operators

Person responsible / Persona responsable / Pessoa responsável

Madrid, Spain - 03.01.2022

Juan P. Rodriguez

CEO



PHASAK
PHASAK Tecnologías de la Información