

10 KVA 20 KVA

TITÁN RACK 3P



Banco de baterías no incluido

- Convertible 3P/3P ó 3P/1P
- Doble Conversión Real
- Factor de potencia 1.0
- Tecnología DSP
- Apagado de emergencia (EPO)
- Modo conversor de frecuencia 50/60 Hz
- Admite entradas CA duales
- Corrección activa de FP (todas)
- Auto-rotación LCD
- Modo ECO
- Número de baterías ajustables
- Software de gestión USB
- Slot SNMP (Opcional)

La **Serie TITAN 3P/3P convertible 3P/1P** con **Doble Conversión Real** y **tecnología DSP** garantiza un suministro ininterrumpido con factor de potencia 1, permitiendo ampliar la autonomía mediante bancos de baterías ajustables y operación en paralelo, lo que la convierte en la opción ideal para entornos profesionales críticos. Su formato rack 19" (10 kVA/20 kVA) y la rotación automática de la pantalla LCD facilitan la instalación y el seguimiento en CPDs y salas de control.

El software avanzado permite definir perfiles de protección a medida para cada equipo conectado, mientras que el **modo ECO** y la **función de apagado de emergencia (EPO)** optimizan la eficiencia y la seguridad.

Gracias a su compatibilidad con generadores, **entradas CA duales** y **selección de frecuencia 50 Hz/60 Hz**, este SAI protege contra sobrecargas, fluctuaciones y cortes de energía en todo momento.

La **Serie TITÁN** requiere **siempre** la utilización de un banco de baterías externo configurable (PH 9389) de 20 ó 40 baterías de 9Ah.



PHASAK	FP	Potencia	Capacidad	Baterías	Peso	Alto	Ancho	Fondo	Conexiones
PH 9380	1	10000 VA	10000 W	20x 12V/7Ah	27	3U + 3U	438	680	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)
PH 9382	1	20000 VA	20000 W	20x 12V/9Ah	32	3U + 3U	438	680	Embornable, USB HID, RS232, EPO, SNMP (Opc)



Banco de baterías no incluido

La **Serie TITAN 3P/3P convertible 3P/1P** con **Doble Conversión Real** y **tecnología DSP** garantiza un suministro ininterrumpido con factor de potencia 1, permitiendo ampliar la autonomía mediante bancos de baterías ajustables y operación en paralelo, lo que la convierte en la opción ideal para entornos profesionales críticos.

Ficha Técnica

Referencia	PH 9380	PH 9382
Potencia	10000 VA / 10000 W	20000 VA / 20000 W
Factor de Potencia	≥ 0.99 @100% carga	≥ 0.99 @100% carga
Capacidad en paralelo	4	4
Entrada		
Rango de voltaje	190-520 VAC (3-phase) @50% carga ; 305-478 VAC (3-phase) @ 100% carga	
Voltaje nominal	3 x 400 VAC (3Ph+N) or 208*/220/230/240 VAC (Ph-N)	
Rango de frecuencia	46 Hz~54 Hz or 56~64 Hz	
Factor de potencia	≥ 0.99 @ 100% de la carga	
Salida		
Voltaje de salida	3 x 360*/380/400/415 VAC (3Ph+N) or 208*/220/230/240 VAC (Ph-N)	
Regulación de voltaje AC	± 1%	
Rango de Frecuencia Sinc / Bat	46 Hz~54 Hz or 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 (Linear Load); ≤ 5% THD (Non-linear Load)	
Protección de sobrecarga AC / Bat	100%~110%: 60 min. 110%~125%: 10min. >125%: 1 sec > 150%: Inmediato	
Tiempo de Transfer	0 ms / 0 ms	
Eficiencia AC / ECO / Bat	94.5 % / 98.5 % / 95.5 %	
Batería		
Cantidad / Tipo / N°	No incluidas (Requiere PH 9389)	No incluidas (Requiere PH 9389)
Tiempo de carga (90%)	-	-
Corriente / Voltaje de Carga	1A~12A (ajustable)	1A~12A (ajustable)
Características		
Dimensiones (WxHxD)	680 x438 x 133 (3U)	680 x438 x 133 (3U)
Peso (Kg)	27	32
Humedad de funcionamiento	> 95 % sin condensación @ 40° C	
Nivel de ruido	< 65dBA @ 1 metro	< 65dBA @ 1 metro
<p>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.</p>		

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+A2:2011

EN 61000-4-2:2010

EN 61000-2-2:2003

EN 61000-4-5:2015

EN 61000-4-4:2013

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-4-8:2011

Restriction of Hazardous Substances (RoHS)

2011/65/EU Economic operators

Person responsible / Persona responsable / Pessoa responsável

Madrid, Spain - 05.01.2023

Juan P. Rodriguez

CEO



PHASAK
PHASAK Tecnologías de la Información