

OFYS RT

Protección fiable para equipos críticos
de 1 a 6 kVA

Prime



OFYS RT es una gama de SAI monofásicos diseñados para proteger las infraestructuras de TI profesionales, garantizando soluciones competitivas que cumplen con los requisitos de fiabilidad energética y flexibilidad de instalación.

Instalación fácil y rápida

- No se necesita ninguna configuración en el primer inicio.
- Tamaño compacto (2U/89 mm) para el montaje en armarios en rack.
- Modo de conversión «rack/torre» que ahorra espacio y tiempo.
- Conexiones sencillas a las aplicaciones mediante conectores o bornes IEC 320.

Fácil de usar

- Interfaz LCD clara y nítida con zumbadores que indican inmediatamente el estado de funcionamiento del SAI, incluso para los usuarios menos especializados.
- El paquete de comunicación ofrece conexión vía USB, con tarjeta de relés opcional e interfaces SNMP.

Protección fiable de la energía

- Tecnología de doble conversión que garantiza la estabilidad de tensión y de frecuencia en cualquier condición de red.
- Amplia tolerancia de la tensión de entrada que limita el número de conmutaciones al modo batería y prolonga su vida útil.
- En caso de corte de energía, la continuidad del servicio está garantizada por el inversor alimentado por baterías recargables.
- En caso de producirse una sobrecarga o una avería, el bypass automático se activa inmediatamente, lo que garantiza una fuente de potencia continua de energía a las cargas.

La solución para:

- > Pequeñas salas de ordenadores
- > Servidores y redes
- > Sistemas de comunicación VoIP
- > Sistemas de cableado estructurado
- > Sistemas de videovigilancia

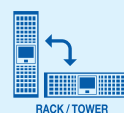
Cumplimiento de normas

- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3

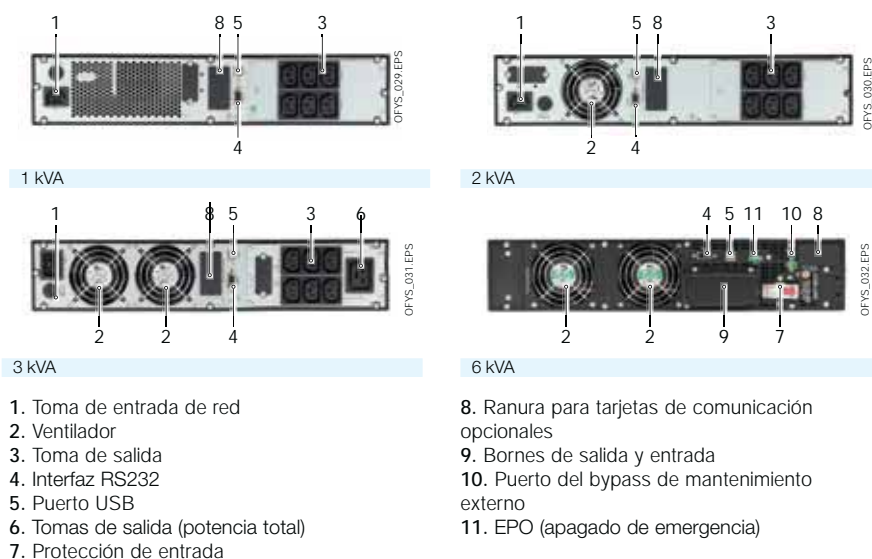
Certificaciones y verificaciones



Ventajas



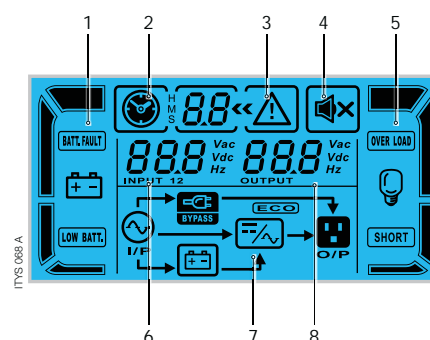
Conexiones



1. Toma de entrada de red
2. Ventilador
3. Toma de salida
4. Interfaz RS232
5. Puerto USB
6. Tomas de salida (potencia total)
7. Protección de entrada

8. Ranura para tarjetas de comunicación opcionales
9. Bornes de salida y entrada
10. Puerto del bypass de mantenimiento externo
11. EPO (apagado de emergencia)

Panel de control



1. Nivel/estado de la batería
2. Información del tiempo de autonomía
3. Alarma general
4. Parar zumbador
5. Nivel/estado de la carga
6. Valor de entrada
7. Modo de SAI
8. Valor de salida

Datos técnicos

OFYS RT				
Modelo	U1000	U2000	U3000	U6000
Potencia	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA
Pn	900 W	1800 W	2700 W	6000 W
Entrada/salida	1/1			
Arquitectura	Tecnología VFI con doble conversión en línea y corrección del factor de potencia (PFC) de entrada y bypass automático			
ENTRADA				
Tensión nominal	208/220/230/240 V			
Tolerancia de tensión	180±280 VAC (100 % de carga); 120±300 VAC (50 % de carga)		176±300 VAC ± 3 % (100 % de carga); 110±300 VAC ± 3 % (50 % de carga)	
Frecuencia	50/60 Hz con selección automática			
Conexión a la red eléctrica	IEC 320 (10 A)	IEC 320 (16 A)	bornes	
SALIDA				
Tensión nominal	208/220/230/240 V			
Frecuencia	50/60 Hz ± 8 % (± 0,1 % en modo batería)			
Capacidad de sobrecarga	<105 % continuamente; <130 % durante 30 seg.; <150 % durante 3 seg.; >150 % apagado inmediato		<110 % durante 10 min; <130 % durante 1 min; >130 % durante 1 seg.	
Conexiones	6 x IEC 320 (10 A)	6 x IEC 320 (10 A) 1 x IEC 320 (16 A)	bornes	
COMUNICACIÓN				
Interfaces	RS232 - USB			
Software de comunicación local	Local View			
ENTORNO				
Funcionamiento a temperatura ambiente	de 0 °C a +40 °C (de 15 °C a 25 °C para una vida útil óptima de la batería)			
Temperatura de almacenamiento	de 15 °C a +50 °C (de 15 °C a 25 °C para una vida útil óptima de la batería)			
Humedad relativa	20-90 % sin condensación		0-95 % sin condensación	
Nivel acústico	<50 dB		<55 dB	
ARMARIO DEL SAI				
Medidas (An x P x Al)	438 x 310 x 89 mm	438 x 410 x 89 mm	438 x 630 x 89 mm	438 x 610 x 89 mm
Peso	10,8 kg	18,2 kg	29,3 kg	17 kg
MÓDULO DE BATERÍAS EXTERNO				
Modelo	-		OFYS-RT-B192V2U ⁽¹⁾	OFYS-RT-B240V3U
Medidas (An x P x Al)	-		438 x 688 x 89 mm	438 x 610 x 133 mm
Peso	-		48 kg	65 kg
NORMAS				
Seguridad	EN 62040-1			
CEM	EN 62040-2			
Rendimiento	EN 62040-3			
Certificación del producto	CE: RCM (E2376), UKCA			

(1) al 80 % de la carga nominal.

Características de comunicación de serie

- 1 ranura para opciones de comunicación.
- Software LOCAL VIEW para la supervisión y el apagado local del SAI para Windows, Linux y MAC OSX.
- Interfaz LCD para supervisión del SAI.

Opciones de comunicación

- Tarjeta de relés para el diagnóstico remoto del SAI.
- Interfaz WEB/SNMP para supervisión y gestión del SAI.

Opciones eléctricas

- Kit de rieles.
- Bypass manual intercambiable en caliente (MBP-1U-IEC).