



# ITYS

Protección de potencia fiable y versátil  
de 1 a 10 kVA

SAI monofásicos



## Elevado nivel de protección y disponibilidad

- Verdadera tecnología con línea de doble conversión (VFI) que asegura una alta disponibilidad y una protección total de la carga.
- La tensión de salida constante y la regulación de frecuencia hacen que ITYS sea compatible con diferentes aplicaciones, entornos operativos y generadores.
- El bypass automático alimenta las cargas en el caso de sobrecargas o fallos.

## Robusto y versátil

- Sistema SAI compacto en torre que ahorra espacio en el entorno operativo.
- No se necesita ninguna configuración especial en el primer arranque.
- Conexiones sencillas a través de conectores IEC 320 o bornes.
- Amplia tolerancia de tensión de entrada que limita las transferencias al modo de batería y prolonga la duración de ésta.
- Bypass manual para el mantenimiento periódico o de emergencia.

## Amplias posibilidades de configuración de baterías

- Gestión flexible de la batería disponible para todos los modelos ITYS, para asegurar la continuidad del suministro de energía en caso de un corte de luz.
- La extensión de batería modular satisface una amplia variedad de tiempos de autonomía según la carga que se suministra.
- La extensión de batería modular permite aumentar ilimitadamente la autonomía, incluso después de la instalación.
- Unos potentes cargadores de baterías garantizan el funcionamiento constante y fiable usando baterías externas de alta capacidad, lo que proporciona continuidad del suministro durante cortes prolongados.

## La solución para

- > Estaciones de trabajo profesionales
- > Servidor y redes corporativas
- > Sistemas de almacenamiento
- > Automatización industrial
- > Sistemas de seguridad
- > Sistemas Telecom

## Tecnología

- > VFI Online Doble Conversión

## Certificaciones



## Configuraciones de autonomía (modelos 1/1)

### > Autonomía flexible



SAI con baterías internas (modelo estándar)

+

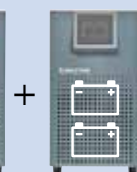


Ampliación modular de batería con 1 o 2 series

### > Autonomía ampliable



SAI sin baterías internas y con potente cargador de baterías



Ampliación de baterías modular N+1 con 1 o 2 series

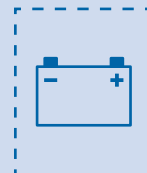


### > Larga autonomía



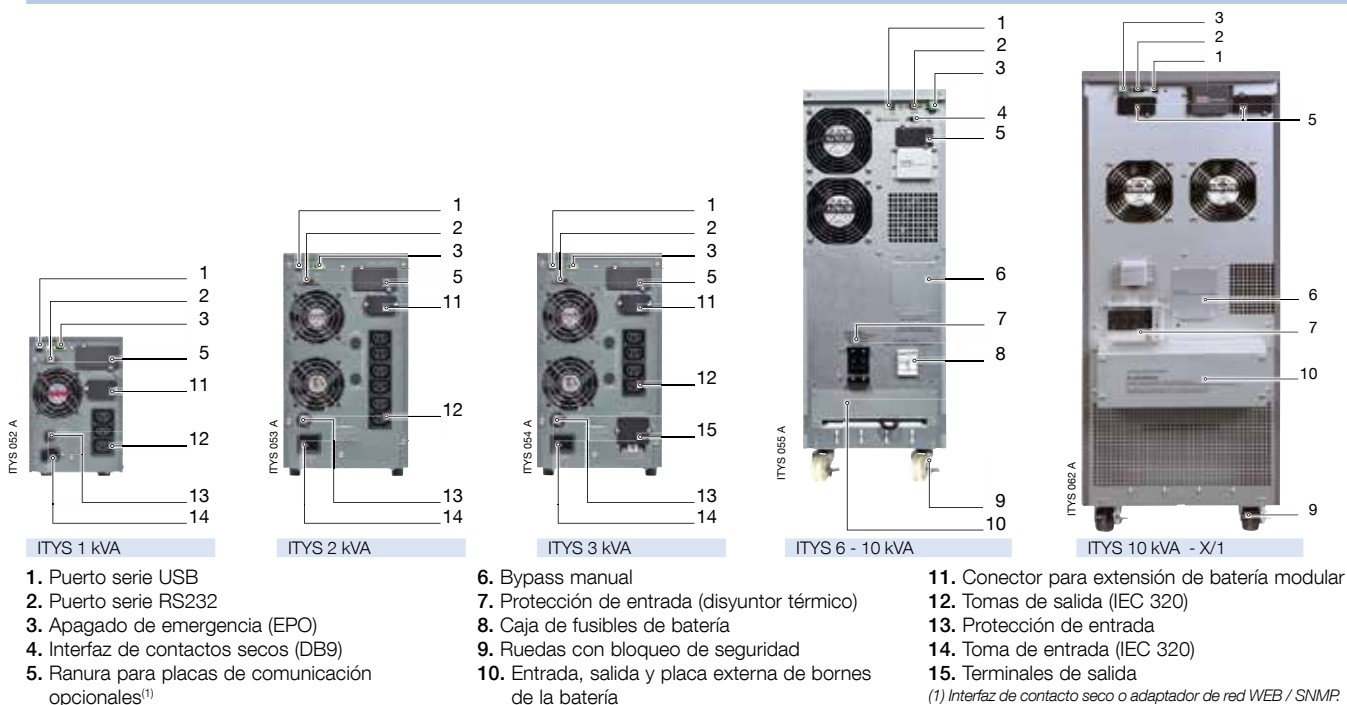
SAI sin baterías internas y con potente cargador de baterías Armario de baterías

+



externo

## Conexiones



## Características técnicas

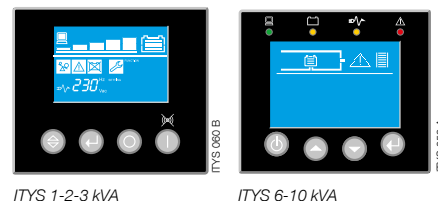
ITYS - SAI						
	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Entrada/salida	1/1					1/1 o 3/1
<b>ENTRADA</b>						
Tensión nominal	230 V (110-300 V)			230 V (176-276 V)	400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Frecuencia nominal	50/60 Hz ±10% (autoseleccionable)					
Factor de potencia	0,98					0,99
<b>SALIDA</b>						
Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V (± 2 %)			208 / 220 / 230 / 240 V (± 1 %)		
Frecuencia nominal	50/60 Hz (± 0.2 Hz en modo de batería)					
Sobrecarga	Hasta 150% durante 10 segundos		Hasta 150% durante 1 minuto	Hasta 150% durante 10 segundos		
Factor de pico	3:1					
Conexiones	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13) + terminales	Terminales		
<b>BATERÍAS</b>						
Tipo	Plomo estanco sin mantenimiento; ciclo de vida de 3/5 años					
Tensión	36 V CC	96 V CC	240 V CC		288 V CC	
Autonomía <sup>(1)(2)</sup>	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Cargador de baterías <sup>(3)</sup>	8 A		4 A			
<b>COMUNICACIÓN</b>						
Interfases	RS232 - USB		RS232 - USB - Contactos secos	RS232 - USB		
Adaptador de Ethernet	Tarjeta opcional de NET VISION (TCP/IP y SNMP)					
Software de comunicación local	Local View					
<b>RENDIMIENTO</b>						
Modo online	hasta el 91 %			hasta el 94 %		
<b>ENTORNO</b>						
Temperatura ambiente de funcionamiento	0 °C a +40 °C (15 °C a 25 °C para una óptima vida útil de la batería)					
Humedad relativa	95% sin condensación					
Altitud máxima	1000 m sin pérdida					
Nivel acústico a 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA		
<b>ARMARIO DEL SAI</b>						
Dimensiones An x F x Al (mm)	145 x 400 x 220	192 x 460 x 347	260 x 550 x 708	350 x 650 x 890		
Peso (modelos con baterías internas)	13 kg	31 kg	80 kg	84 kg	127 kg	
Peso (modelos sin baterías internas)	7 kg	13 kg	25,5 kg	29,5 kg	-	
Grado de protección	IP20					
<b>NORMAS</b>						
Seguridad	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
CEM	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Rendimiento	IEC/EN 62040-3 (eficiencia ensayada por un organismo de certificación independiente)					
Declaración de producto	CE, RCM (E2376)					

(1) Al 75% de la carga nominal  
(modelos con baterías internas) FP 0,7

(2) Modelos con baterías internas  
(3) Modelos sin baterías

## Comunicación avanzada

- Amplia gama de protocolos de comunicación disponibles como opción (incluido JBUS, TCP / IP y SNMP) para la integración en redes LAN o en sistemas de gestión técnica centralizada (GTC).
- Conexión RS232 avanzada para la gestión de la fuente de alimentación y el cierre local / remoto de las aplicaciones con sistemas Windows®, Linux y Mac OS X®.
- Puerto USB para interfaz directa con sistemas Windows® y Mac OS X®.
- Interfaz LCD clara y ordenada para la supervisión fácil del SAI, incluso para los usuarios menos expertos.



## Soluciones de gestión de redes locales e IP

- LOCAL VIEW: software punto a punto ideal para supervisión y parada de SAI en sistemas operativos Windows®, Linux y MAC OS X® (de serie en todos los modelos).
- NET VISION: Adaptador de red profesional para supervisar y controlar las unidades SAI desde una ubicación remota (opcional para todos los modelos).