

ITYS

Protección de potencia fiable y versátil
de 1 a 10 kVA

Prime



La solución para

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

Conformidad con las normativas

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

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

Robusto y fácil de instalar

- Sistema SAI compacto en torre que ahorra espacio en el entorno operativo.
- Instalación rápida y sencilla: no se necesita una configuración en la primera puesta en marcha.
- 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.
- Amplia temperatura de funcionamiento hasta 45 °C.
- Entrada monofásica y trifásica con configuración automática (8-10 kVA).

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.
- Compatible con diferentes aplicaciones, entornos operativos y grupos electrógenos.
- El bypass automático alimenta las cargas en el caso de sobrecargas o fallos.
- Bypass manual para el mantenimiento periódico o de emergencia
- El Dispositivo de Control de Sobretensión (OVCD) protege al SAI y a la carga de los peligrosos picos de tensión de la red.

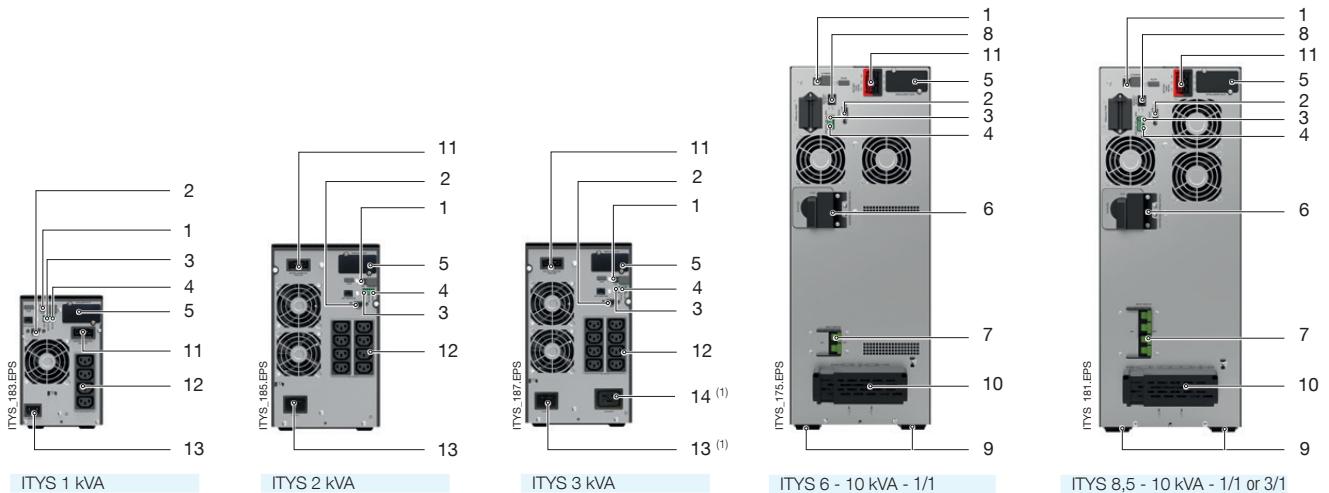
Producto certificado

- Cumplimiento de seguridad certificado por TÜV.
- Rendimiento probado y verificado por laboratorio independiente.

Amplias posibilidades de configuración de baterías

- La flexibilidad de la extensión de la batería modular permite una configuración de autonomía ilimitada.
- La extensión de la batería modular de intercambio en caliente aumenta los tiempos de autonomía incluso después de la instalación, según la criticidad de la carga que se suministre.
- La extensión de batería modular permite a los modelos con un potente cargador de baterías integrado:
 - asegurar un funcionamiento constante y fiable utilizando baterías externas de alta capacidad.
 - proporcionar la continuidad del suministro de energía durante largos cortes.
 - asegurar una recarga rápida.

Conexiones



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA - 1/1

ITYS 8,5 - 10 kVA - 1/1 or 3/1

1. Puerto serie USB
2. Puerto serie RS232
3. Apagado remoto del SAI
4. Interfaz de contactos secos
5. Ranura para placas de comunicación opcionales
6. Bypass manual
7. Protección de entrada (disyuntor térmico)
8. Detección de la batería
9. Ruedas
10. Entrada, salida y placa externa de bornes de la batería
11. Conector para extensión de batería modular
12. Tomas de salida (IEC 320 - C13)
13. Toma de entrada (IEC 320)
14. Tomas de salida (IEC 320 - C19)

(1) Borne de entrada y salida (3 kVA - modelo sin baterías internas)

Características técnicas

ITYS - SAI							
Modelo	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B
Sn/Pn	1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA/W	10000 VA/W	8500 VA/W	10000 VA/W
Entrada/salida	1/1			1/1 o 3/1			
ENTRADA							
Tensión nominal	230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V @100% carga)			230 V (1/1) 110÷276 V; (160÷276 V @100% carga)		400 V (3/1), 230 V (1/1)	
Frecuencia nominal	40-70 Hz (50/60 Hz +/-5% autoseleccionable)						
Factor de potencia	> 0,99						
SALIDA							
Tensión nominal	220 / 230 / 240 V (± 1 %)						
Frecuencia nominal	50/60 Hz (± 0.1 Hz en modo de batería)						
Sobrecarga	hasta el 105% continuamente; 125% x 3 min; 150% x 30 sec			hasta el 105% continuamente; 125% x 10 min; 150% x 30 sec			
Factor de pico	3:1						
Conexiones	4 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)	8 x IEC 320 (C13)+ 1 (C19)	Terminales			
BATERÍAS							
Tipo	sealed lead-acid maintenance free - expected life 3 / 5 years						
Tensión	36 V DC	72 V DC	192 V DC				
Autonomía ⁽¹⁾	12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min
Cargador de baterías ⁽²⁾	8 A		12 A				
COMUNICACIÓN							
Interfaces	RS232 - USB - Dry contact						
Adaptador de Ethernet	Tarjeta opcional de NET VISION (TCP/IP y SNMP)						
Software de comunicación local	Local View						
EFICIENCIA							
Modo online	hasta el 93 %			hasta el 95%			
ENTORNO							
Temperatura ambiente de funcionamiento	de 0 °C a +40 °C (hasta 45°C ⁽⁴⁾)						
Humedad relativa	< 95 % sin condensación						
Altitud máxima	1000 m sin pérdida						
Nivel acústico a 1 m	< 50 dBA			< 55 dBA			
ARMARIO DEL SAI							
Dimensiones (An x F x Al) [mm]	145 x 404 x 224	192 x 428 x 322			225 x 416 x 589		
Peso ⁽²⁾	14,4 kg	26 kg	53 kg	61 kg	58 kg	61 kg	
Peso ⁽³⁾	8 kg	11 kg	13,5 kg	15,8 kg	-		
Grado de protección	IP20						
MÓDULO DE BATERÍA EXTERNO (EBM)							
Dimensiones EBM (L x P x A)	145x404x224	192x428x322			225x416x589		
EBM 1 rama (kg)	11	23,3			55,2		
EBM 2 ramas (kg)	17,3	38,3			95,2		
NORMAS							
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 (eficacia probada por un organismo independiente externo)						
Declaración de producto	CE, RCM (E2376), UKCA						

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

(3) Modelos sin baterías.

(2) Modelos con baterías internas.

(4) Se aplican condiciones.

Características de comunicación estándar

- 1 ranura para opciones de comunicación.
- Puerto USB para la gestión del SAI basada en el protocolo HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW de supervisión y apagado local del SAI para Windows, Linux y MAC Osx.
- Interfaz LCD clara y ordenada para la supervisión fácil del SAI, incluso para los usuarios menos expertos.



Características del sistema

- Interfaz de contactos secos integrado
- Disyuntor de entrada de red.
- Conexión para los módulos de extensión de batería.
- Apagado remoto del SAI.
- Sensor de temperatura interno.

Opciones de comunicación

- Tarjeta de contactos secos.
- NET VISION: interfaz Ethernet WEB/SNMP profesional para la supervisión segura y el apagado remoto automático del SAI.
- Dispositivo de monitorización medioambiental (EMD).
- Software de supervisión REMOTE VIEW PRO.