



ITYS PRO

Protección de potencia fiable y económica de 10 a 20 kVA

SAI monofásico y trifásico



GAMME 519 A

La solución para

- > Salas de servidores
- > Sector servicios
- > Infraestructuras
- > Sector sanitario
- > Aplicaciones industriales ligeras

Tecnología

- > VFI Online Doble Conversión

Ventajas



Certificaciones



Configuraciones de SAI



SAI - Tipo S
Sin baterías



SAI - Tipo M
Con baterías



SAI - Tipo T
Con baterías

Protección compacta y económica

- Fácil de instalar y utilizar.
- Tecnología de última generación que ofrece muy alto rendimiento en una unidad muy compacta.
- Modo de doble conversión online con un factor de potencia de salida de 0,9, que suministra un 12 % más de potencia activa en comparación con SAI con un factor de potencia de 0,8.
- La mejor eficiencia online de su clase.
- Gestión innovadora de batería que amplía su vida útil (virtualmente CERO corriente alterna residual en las baterías).
- Protección de bypass redundante que reduce el riesgo de cortes de energía.
- Supervisión de red LAN a través del navegador web integrado. Pantalla en varios idiomas.

Adaptado a su entorno

- Diseñado para entornos eléctricos difíciles.
- Ideales para la protección de aplicaciones sensibles de TI y no TI.
- Configurabilidad flexible de batería sin cambiar el espacio necesario.
- Transformador de aislamiento interno (bajo pedido).
- Bajas emisiones electromagnéticas compatibles con instalaciones comerciales.

Características eléctricas estándar

- Bypass de mantenimiento interno.
- Protección contra retorno en la salida de SAI: circuito de detección.
- EBS (Expert Battery System) para la gestión de la batería.

Características de comunicación estándar

- Interfaz multilingüe de fácil utilización con pantalla gráfica a color.
- Supervisión de red LAN a través del navegador web integrada.
- 2 ranuras para opciones de comunicación.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- Interfaz MODBUS.

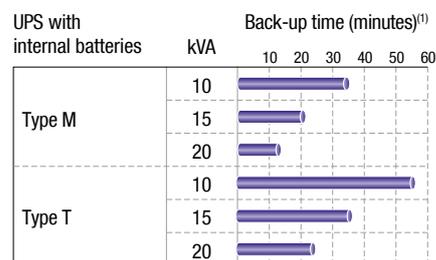
Soluciones de gestión de redes locales e IP

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

Servicio de vigilancia remoto

- LINK-UPS, su negocio conectado a su especialista de alimentación crítica 24/7.

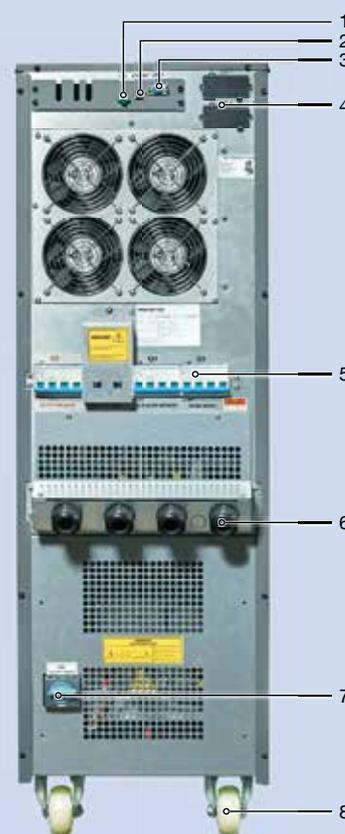
Características técnicas



ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Entrada / Salida	3/1 - 3/3		3/3
ENTRADA			
Tensión nominal	3 F + N 400 V		
Tolerancia de tensión	± 20 % (-40 % al 70 % de la carga nominal)		
Frecuencia nominal	50/60 Hz ± 10 %		
Factor de potencia / THDI	0,99 / < 2,5 %		
SALIDA			
Tensión nominal	1 F + N: 230 V (configurable: 208 ^U /220/230/240) 3 F + N: 400 V (configurable: 360 ^U /380/400/415)		
Tolerancia de tensión	± 1 %		
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz ± 2 (hasta ± 5 con generador, seleccionable)		
Sobrecarga	Hasta 150 % durante 30 segundos		
Factor de pico	3:1 (conforme a la norma IEC 62040-3)		
Conexiones (salida)	Bornes		
BYPASS			
Tensión nominal	Tensión nominal de salida		
Tolerancia de tensión	±15% (± 20% con generador, seleccionable)		
Frecuencia / tolerancia nominales	50 / 60 Hz ± 2 (hasta ± 5 con generador, seleccionable)		
COMUNICACIÓN			
Interfaces	RS232 - Ethernet		
Tarjetas opcionales	Tarjeta SNMP - Tarjeta ADC / RS485 - Tarjeta MODBUS		
Software de comunicación	LOCAL VIEW - NETVISION - NAVEGADOR WEB		
RENDIMIENTO			
Modo online	hasta 95 %		
Modo ECO	hasta 98 %		
ENTORNO			
Temperatura ambiente	0 °C a 40 °C (15 a 25 °C para una óptima vida útil de la batería)		
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación		
Altitud máxima	1000 m sin desclasificación		
Nivel acústico a 1 m	<51 dBA		<54 dBA
ARMARIO DEL SAI			
Tipo S - Medidas (An x F x Al)	370 x 780 x 810 mm		
Tipo S - Peso (sin baterías)	58 kg		
Tipo M - Medidas (An x F x Al)	370 x 780 x 1170 mm		
Tipo M - Peso (sin baterías)	75 kg		
Tipo T - Medidas (An x F x Al)	370 x 780 x 1385 mm		
Tipo T - Peso (sin baterías)	82 kg		
Grado de protección	IP20		
NORMAS			
Seguridad	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
CEM	IEC/EN 62040-2 Clase C2, AS 62040.2		
Rendimiento	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Declaración de producto	CE, RoHS (E2376)		

(1) P_{sal}=90% P_{nom}

Conexiones traseras



1. Apagado de emergencia (EPO)
2. Puerto Ethernet
3. Puerto serie RS232
4. Ranura para tarjetas de comunicación opcionales
5. Dispositivos de protección de alimentación de red, alimentación auxiliar, salida y bypass manual
6. Entrada, salida y placa externa de bornes de la batería
7. Protección de batería (modelos M y T)
8. Ruedas con bloqueo de seguridad