



ITYS E

Protección asequible y fiable
de 1 a 10 kVA

SAI monofásicos



La mejor protección eléctrica

- Verdadera tecnología de doble conversión on-line (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 grupos electrógenos.
- 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 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.

La solución para

- > Estaciones de trabajo profesionales
- > Automatización industrial
- > Sistemas de seguridad
- > Sistemas Telecom
- > Sistemas de cajeros automáticos

Tecnología

- > VFI con doble conversión online

Certificaciones

IS 16242 (Part 1)/
IEC 60240-1



Conexiones de salida



- > Conector IEC 320 (C13)



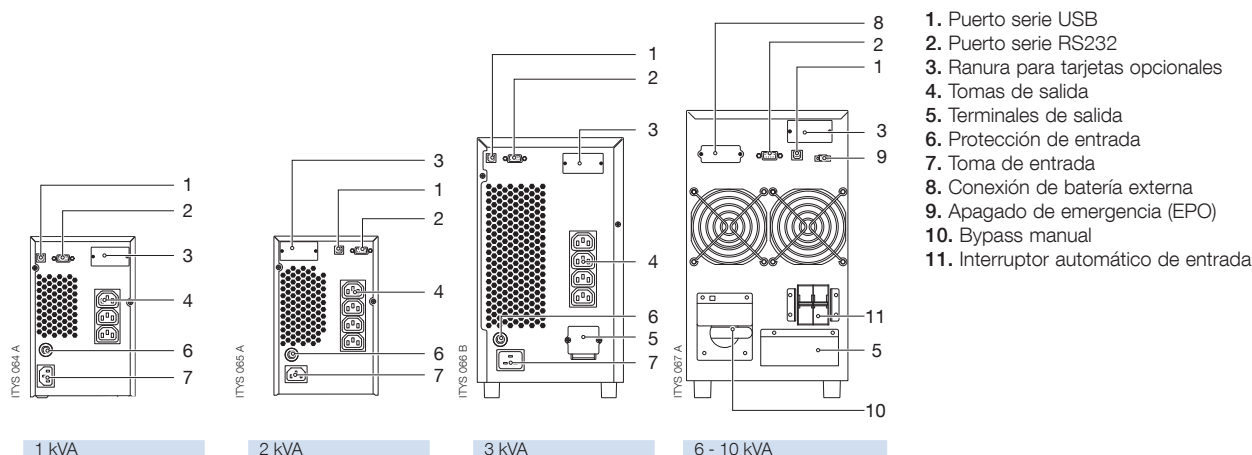
- > Conector universal



- > Norma India (conforme con BIS)

Algunos modelos pueden no estar disponibles en su país, consulte con su oficina local de ventas.

Conexiones



Características técnicas

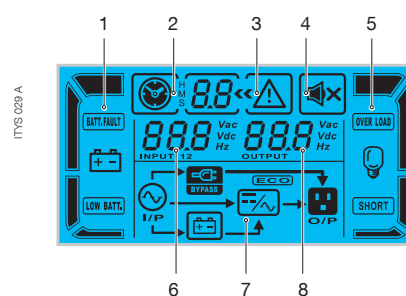
ITYS E					
Sn (VA)	1000	2000	3000	6000	10000
Pn (W)	800	1600	2400	4800	8000
ENTRADA					
Tensión	230 V (1 F) 160÷300 V hasta 110 V al 60% de carga				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Factor de potencia	0,99				
SALIDA					
Tensión nominal	208/220/230/240 V				
Tolerancia de tensión	± 1%				
Frecuencia nominal	50/60 Hz (46÷54 Hz / 56÷64 Hz) (en modo batería 50/60 ± 0,1 Hz)				
Sobrecarga	Hasta 130 % durante 1 minuto				
Factor de pico	3:1				
CONEXIONES					
Norma IEC	3 x IEC 320	4 x IEC 320	4 x IEC 320 + terminales	bornes	
Norma universal	2 tomas	2 tomas	2 tomas + bornes	bornes	
Normativa India	3 tomas	4 tomas	4 tomas + bornes	bornes	
BATERÍAS					
Tipo	Plomo estanco sin mantenimiento; ciclo de vida de 3/5 años				
Autonomía al 75 % de la carga VA nominal 0,7 ⁽¹⁾	8 min			9 min	
Tensión ⁽²⁾	36 VCC	96 VCC		192 VCC	240 VCC
Cargador de baterías ⁽²⁾	Configuración hasta 6 A				
COMUNICACIÓN					
Interfaces	RS232 - USB				
Software de comunicación local	LOCAL VIEW				
RENDIMIENTO					
Modo online	hasta 90 %				
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	< 55 dBA			< 59 dBA	
ARMARIO DEL SAI					
Dimensiones ⁽¹⁾ An x F x Al (mm)	145 x 285 x 220	145 x 400 x 220	190 x 425 x 320	190 x 370 x 640	190 x 450 x 640
Peso ⁽¹⁾ kg	10	17	28	60	75
Dimensiones ⁽²⁾ An x F x Al (mm)	145 x 285 x 220	145 x 400 x 220	145 x 400 x 220	190 x 370 x 320	190 x 450 x 320
Peso ⁽²⁾ kg	5	7	8	12	16
Grado de protección	IP20				
NORMAS					
Seguridad ⁽³⁾	EN 62040-1				
EMC ⁽³⁾	EN 62040-2				
Declaración de producto ⁽³⁾	CE				
Certificación BIS	R-41030651			R-41120790	

(1) Modelos con baterías internas.

(2) Modelos sin baterías.

(3) Modelos con tomas de salida IEC.

Panel de control



Características de comunicación estándar

- Interfaz multilingüe de fácil utilización con pantalla gráfica a color.
- 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.

Opciones de comunicación

- Interfaz de contactos secos.
- Interfaz Ethernet para la supervisión del SAI a través de páginas WEB.