



ITYS E

Protección asequible y fiable
de 1 a 10 kVA

SAI monofásicos



ITYS 069 A - ITYS 070 A - ITYS 071 A

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



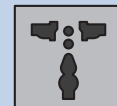
R-41030651



Conexiones de salida



- > Conector IEC 320 (C13)



- > Conector universal



- > Norma India (conforme con BIS)

La mejor protección eléctrica

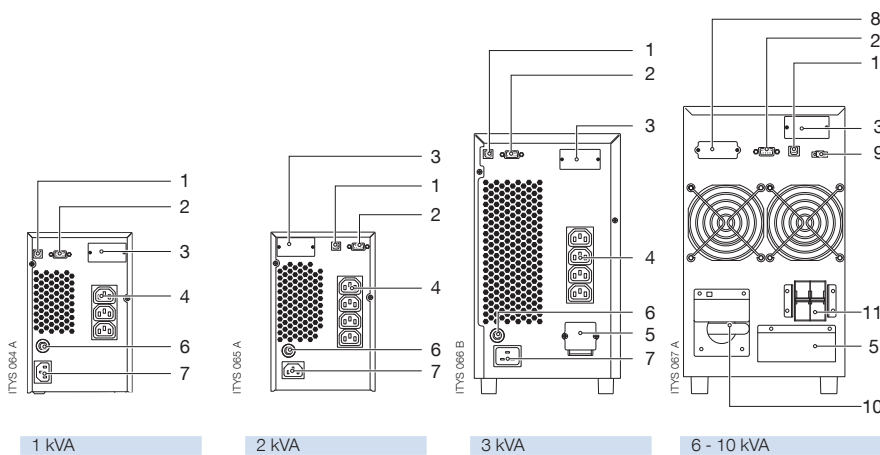
- Verdadera tecnología de doble conversión on-line (VFI) que asegura una alta disponibilidad y una protección total de la carga.
- La tensión de salida constante y la regulación de frecuencia hacen que ITYS sea compatible con diferentes aplicaciones, entornos operativos y grupos electrógenos.
- El bypass 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.

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

Conexiones



1. Puerto serie USB
2. Puerto serie RS232
3. Ranura para tarjetas opcionales
4. Tomas de salida
5. Terminales de salida
6. Protección de entrada
7. Toma de entrada
8. Conexión de batería externa
9. Apagado de emergencia (EPO)
10. Bypass manual
11. Interruptor automático de entrada

Características técnicas

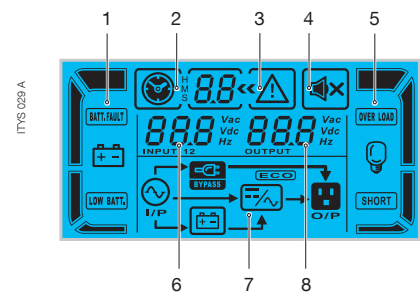
ITYS E					
Sn (VA)	1000	2000	3000	6000	10000
Pn (W)	800	1600	2400	4800	8000
ENTRADA					
Tensión	230 V (1 F) 160÷300 V hasta 110 V al 60% de carga				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Factor de potencia	0,99				
SALIDA					
Tensión nominal	208/220/230/240 V				
Tolerancia de tensión	± 1%				
Frecuencia 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



1. Nivel de la batería / Estado de la batería
2. Info de autonomía
3. Alarma general
4. Parar aviso acústico
5. Nivel de carga / Estado de la carga
6. Valor de entrada
7. Modo de SAI
8. Valor de salida

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.