



UPS monofásica

# ITYS E

de 1 a 10 kVA - Minitorre

Protección accesible y de confianza para aplicaciones eléctricas y de IT sensibles

## La solución para:

- > Estaciones de trabajo profesionales
- > Automatización industrial
- > Sistemas de seguridad
- > Sistemas de telecomunicaciones
- > Sistemas bancarios de cajeros

## Tecnología

- > OnLine de doble conversión VFI



## Por qué es importante la energía de calidad

Los elementos esenciales para los negocios del actual mundo cambiante son los equipos electrónicos, informáticos, los sistemas de seguridad y los dispositivos de control que han sido instalados para operar de manera correcta sobre las aplicaciones cruciales de una empresa. Asimismo, y en comparación con el pasado, tales equipos son cada vez más sensibles a las alteraciones eléctricas. Los problemas energéticos no son la principal preocupación de las grandes empresas y organizaciones. Las computadoras, servidores y equipos en red son partes tan importantes para su capital empresarial como lo es el centro de datos para una gran empresa. Los lapsos de inactividad y de ineficiencia son costosos y pueden afectar tanto a las transacciones internas y externas, como también a su reputación. Otro aspecto a tener en cuenta es el tiempo que demoran los dispositivos y procesos en reiniciarse, y los archivos dañados o corruptos en restaurarse. Poseer una estrategia sólida y bien definida para proteger el suministro de energía significa que la continuidad de la compañía ya está asegurada y que además traerá beneficios económicos tangibles.

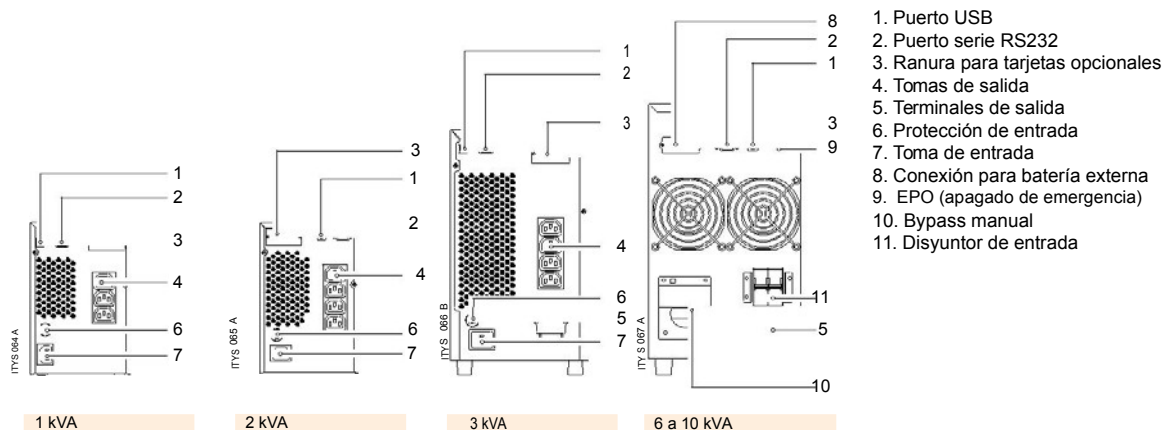
## La mejor protección eléctrica

- Verdadera tecnología de doble conversión online (VFI) que asegura una alta disponibilidad y una protección total de la carga.
- La tensión de salida constante y la regulación de la frecuencia hace que la ITYS E sea compatible con diferentes aplicaciones, entornos de funcionamiento y generadores.
- El bypass automático alimenta las cargas en caso de sobrecarga o avería.

## Resistente y versátil

- Sistema de UPS compacto en torre que ahorra espacio en el entorno operativo.
- No requiere una configuración específica en el primer arranque.
- Conexiones sencillas a través de tomas IEC 320 o terminales.
- Amplia tolerancia de tensión de entrada que limita las transferencias al modo de batería y prolonga su duración.
- Bypass manual para el mantenimiento periódico o de emergencia.

## Conexiones

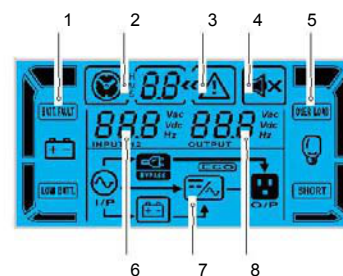


## Información técnica

	ITYS E				
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	4800 W	8000 W
<b>ENTRADA</b>					
Tensión	230 V (1ph) 160=300 V hasta 110 V a 60% de carga				
Frecuencia nominal	50/60 Hz				
Factor de potencia	0.99				
<b>SALIDA</b>					
Tensión nominal	208/220/230/240 V				
Tolerancia de tensión	± 1%				
Frecuencia nominal	50/60 Hz (46+54 Hz / 56+64 Hz) (modo batería 50/60 ± 0.1 Hz)				
Sobrecarga	Hasta 130% durante 1 minuto				
Factor de cresta	3:1				
Conexiones <sup>(1)</sup>	2xIRAM2071	4 x NEMA + terminales	terminales		
<b>BATERÍAS</b>					
Tipo	de plomo-ácido sellada sin mantenimiento – vida útil 3/5 años				
Tiempo de autonomía a 75% de carga nominal PF 0.7 <sup>(2)</sup>	8 min		9 min		
Tensión <sup>(3)</sup>	36 VDC	96 VDC	192 VDC	240 VDC	
Cargador baterías <sup>(3)</sup>	Configuración hasta 6 A				
<b>COMUNICACIÓN</b>					
Interfaces	RS232 - USB				
Software comunicación local	LOCAL VIEW				
<b>EFICIENCIA</b>					
Modo online	hasta 90%				
<b>ENTORNO</b>					
Temperatura ambiente	0 a 40°C (15 a 25 °C para vida máxima de batería)				
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación				
Altitud máxima	1000 m sin reducción de valores especificados				
Nivel acústico a 1 m	< 55 dBA		< 65 dBA		
<b>GABINETE de UPS</b>					
Dimensiones <sup>(2)</sup> L x P x A	145 x 285 x 220 mm	145 x 400 x 220 mm	190 x 425 x 320 mm	190 x 370 x 640 mm	190 x 450 x 640 mm
Peso <sup>(2)</sup>	10 kg	17 kg	28 kg	60 kg	75 kg
Dimensiones <sup>(3)</sup> L x P x A	145 x 285 x 220 mm	145 x 400 x 220 mm	145 x 400 x 220 mm	190 x 370 x 320 mm	190 x 450 x 320 mm
Peso <sup>(3)</sup>	5 kg	7 kg	8 kg	12 kg	16 kg
Grado de protección	IP20				
<b>NORMAS</b>					
Seguridad	EN 62040-1				
CEM	EN 62040-2				
Certificación de producto	CE				

(1) Se encuentran disponibles otras opciones de tomas.  
(2) Modelos con baterías internas.  
(3) Modelos sin baterías.

## Panel de control



1. Nivel/estado de batería
2. Información de tiempo restante
3. Alarma general
4. Alarma sonora
5. Nivel/estado de carga
6. Valor de entrada a
7. Modo UPS
8. Valor de salida

## Funciones de comunicación

- LOCAL VIEW: solución ideal de control y apagado punto a punto de UPS para los sistemas operativos Windows®, Linux y Mac OS X®.
- HID: gestión de UPS mediante servicio integrado en Windows® y Mac OS X®. Interfaz USB.

## Opciones de comunicación

- Tarjeta de contactos secos para diagnóstico remoto de UPS.