



## SOLUCIONES DE UPS ONLINE TORRE

### UPS Bifásico 6KVA • 10KVA

SBOL6KTG1-2 • SBOL10KTG1-2



#### Capáz de enfrentar los mayores desafíos

El UPS en línea de 6 y 10 KVA de Smartbitt fusiona un nivel de eficiencia, fiabilidad y escalabilidad sin precedentes con las tecnologías más recientes, con el fin de responder a la creciente demanda de energía que requieren las infraestructuras informáticas. Incorpora la topología de doble conversión para proporcionar una salida de onda sinusoidal pura a aplicaciones de misión crítica, servidores de datos y equipos de red evitando, como resultado, costosos periodos de inactividad, la pérdida o corrupción de información, la interrupción de procesos, al igual que el deterioro de componentes físicos.

La monitorización a través de la avanzada pantalla LCD multifunción es sumamente sencilla, ya que permite acceder a las herramientas de configuración, a la información del sistema así como al estado funcional del UPS en tiempo real.

#### Principales Características

- Doble Conversión.
- Expansión paralela hasta 3 unidades por modelo (6KVA·18KVA y 10KVA·30KVA).
- Corrección activa del factor de potencia de entrada con un factor de potencia de salida igual a 1.
- Alto rendimiento gracias a su tecnología DSP.
- Diseño tipo torre.
- Interfase LCD amigable con el usuario.
- Entrada activa del corrector del factor de potencia.
- 50Hz/60Hz modo de convertidor de frecuencia.
- Funcionamiento en modo Eco para el ahorro energético.
- Función de apagado de emergencia (EPO).
- Comunicaciones SNMP(opcional)/USB/RS-232.



SBOL6KTG1-2



SBOL10KTG1-2



**2** AÑOS DE GARANTÍA



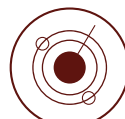
Baterías Sustituibles



Servidores de Red



Onda Senoidal



Monitoreo On-Line



Computadoras Profesionales



Software de Monitoreo



# Especificaciones Técnicas

## UPS ONLINE

MODELO	SBOL6KTG1-2	SBOL10KTG1-2
<b>CAPACIDAD KVA / W</b>	6,000 VA / 6,000 W	10,000 VA / 10,000 W
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje de Entrada	Entrada Nominal: 208/220/230/240 Vac (2phase: L-L-G)	
Rango de Entrada	(110Vac-300Vac) 50%load // (176Vac-300Vac) 100%load	
Rango Frecuencia	40 -70 Hz	
Corriente Pico Max Operación	30A (RMS)	50A (RMA)
Corriente Pico Max.	200A max.	200A max.
Fases	2 Fases + Tierra	
Factor de Potencia	>0.99 @ 100%load	
Distorsión armónica	<4% 100%load / <6% 50%load	
Seguimiento Frecuencia	1 Hz / s	
<b>OUTPUT / SALIDA</b>		
Voltaje de Salida	2 Fases (L + L): 208/220/230/240 Vac	
Voltaje de salida con transformador de aislamiento integrado (ISOTX)	Salidas aisladas (L+L) + (L1 + N1 + L2 +N2) 104/110/115/120 Vca	
Regulación salida	+/- 1%	
Frecuencia (Batt. Mode)	50Hz +/- 0.1 Hz / 60 Hz +/- 0.1 Hz	
Factor de cresta	3:1 100% load	
THDv	(<4 No Linear Load / Carga no Lineal)	
Tiempos transferencia	0 ms	
Forma de onda	Sinusoidal Pura	
Salidas	Regleta de Conexión	
<b>PROTECCIONES</b>		
Supresión de picos	Protección en todas las líneas (L-N, L-G, N-G): > 650J (10/1000us)	
Cortocircuitos a la salida	Apagado de las salidas (mantiene salidas 4s max.)	
Sobrecorriente de baterías	protegido por fusibles	
Tiempo de arranque (100% load)	7s - 10s (@ 100% load)	
<b>EFICIENCIA</b>		
Modo AC	100%	
Eficiencia Inversor (100% load)	99% Inverter (100 LOAD)	
BTU 100% LOAD	1228	2046
<b>BATERIAS</b>		
Tecnología	Sellada Libre de mantenimiento VRLA-AGM	
<b>Tipo y Cantidad</b>		
(Internal)	12V/7AH x 20 pcs (20pcs x 1 :240VDC)	12V/9AH x 20 pcs (20pcs x 1 :240VDC)
<b>Recarga típica</b>		
Bat. internas	3.5 H (90%)	4 H (90%)
Gabinete ext.	depende de cantidad de baterías externas	
Corriente de carga	1A, 2A, 3A & 4A (configurable)	
Tiempo de recarga (90%)	1h -2h	
Voltaje del cargador ( Floating)	273.0 VDC	
Compensación Temp.	Temp. Aire entrada: 25-50°C	
Voltaje DC Apagado	214VDC (0-30% load) / 204VDC (30-70% load) / 192VDC (load <70%)	
<b>INDICADORES</b>		
Pantalla LCD	Estado del UPS, Consumo, Baterías, Voltaje Entrada- Salida, Tiempo Descarga, Diagnóstico	
<b>DIMENSIONES Y PESOS DEL EQUIPO</b>		
Prof. x Ancho x Altura (mm)	652 x 250 x 826	652 x 250 x 826
Peso Neto (kgs)	117	142
<b>EMPAQUE</b>		
Prof. x Ancho x Altura (mm)	73 x 39 x 107.4 cm	
Peso ruto (kgs)	124	149



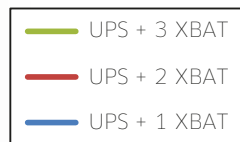
# Especificaciones Técnicas

## UPS ONLINE

MODELO	SBOL6KTG1-2	SBOL10KTG1-2
<b>AMBIENTALES</b>		
Humedad	<95 % (non-condensing / no condensante)	
Temperatura	0-40 °C	
Ruido producido	< 55dB @ 1m	
Altura de Operación Max.	4.5000 metros sobre nivel del mar. *100% Potencia Nomencl hasta : 1.000m *Sobre 1.00m: -1% cada 100m	
<b>COMUNICACIÓN</b>		
Smart RS-232 & puerto USB	Windows family, Linux, and MAC	
Slot (SNMP)	Optional LAN card / Comunicación LAN Ethernet optional	
<b>NORMATIVAS Y ESTÁNDARES</b>		
CE Directivas	CUMPLE CON 73 / 23 & 93 / 68 (LV Safety) and 89 / 336 (EMC)	
Seguridad General	CUMPLE CON IEC 62040 - 1 - 1	
Compatibilidad Electromagnética	CUMPLE CON IEC 62040 - 2 (Class C3) (radiation)	
Procedimiento Pruebas UPS	CUMPLE CON IEC 62040 - 3	
ESD / RS / EFT / Surge / CS / F. Mag. Field	CUMPLE CON EN 61000-4-2 & 4-3 & 4-4 & 4-5 & 4-6 & 4-8 (level3)	
Señales de baja frecuencia	CUMPLE CON IEC / EN 61000 - 2 - 2 (level 10)	
Grado de Protección	IP 20	
Radiación y conducción	CUMPLE CON FCC Part 15, Subpart B, Class A ; IEC / EN 62040-2 (Cat 3)	
Seguridad	CUMPLE CON UL1778 & CSA C22.2 (CTUVus) - IEC / EN60950-1	
Calidad de empaquetado	CUMPLE CON SO9001 & ISO14001	
Transporte	CUMPLE CON U.S. ISTA 2A & ETS 300019 - 2 - 2 class 2 3	

Las especificaciones pueden modificarse para adaptarse a proyectos.  
Por motivos comerciales o técnicos las especificaciones he imágenes pueden cambiar sin previo aviso.

### GRAFICA DE AUTONOMIA

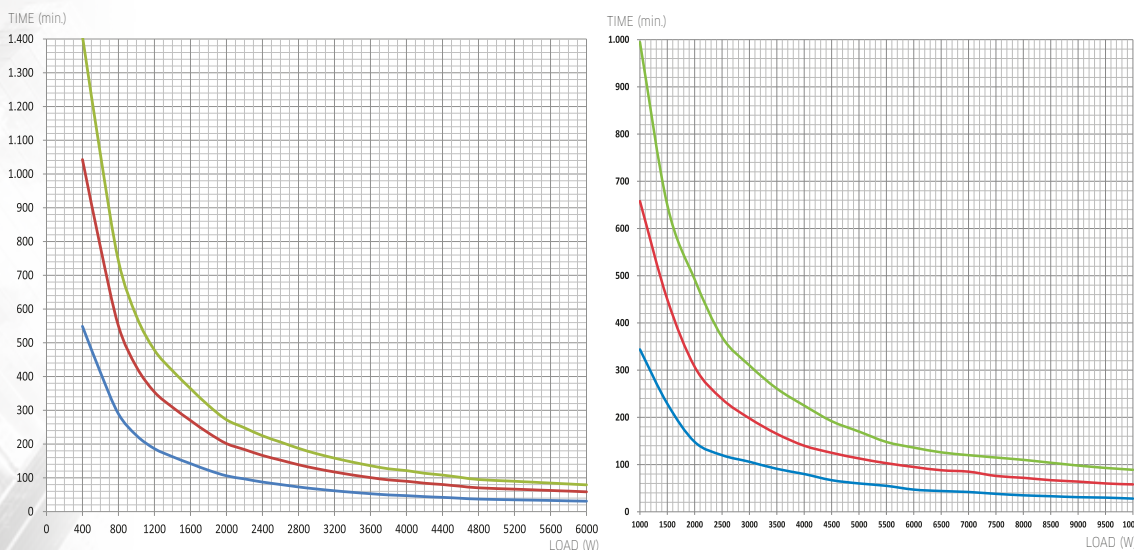


**UPS:** SBOL6KTG1-2 (20x7 AH)+ XBAT (GABINETE EXTERNO)  
SBOL10KTG-2 (20x9 AH)+ XBAT (GABINETE EXTERNO)

**TIPO:** ONLINE

**BATERIAS:** VRLA SELLADAS Y LIBRES DE MANTENIMIENTO

**CURVA DE DESCARGA:** (UPS + 1 XBAT) , (UPS + 2 XBAT) , (UPS + 3 XBAT)



#### Load in Watts.

- \* Tiempo de autonomía en minutos
- \* Consumo en Watts (PF: 1)
- \* Valores de tests o calculados según tablas del fabricante de las baterías
- \* Pruebas con baterías nuevas a 100% de carga y condiciones controladas
- \* Los resultados son valores promedio
- \* Los tiempos pueden variar según las condiciones de operación

#### Accesorios

①: Incluido	SNMP: ✓
✓: Opción disponible	LAN Card: ✓
	ISOTX: ①
Contactos secos: ✓	RS-485: ①
Función Paralela: ✓	RS-232: ✓
T/H Sensor: ✓	



2023.06.12 V2

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

Oficina México, CDMX

Oficina LATAM, Miami USA

Email: [atencion@smartbitt.com](mailto:atencion@smartbitt.com)

Email: [globalsales@smartbitt.com](mailto:globalsales@smartbitt.com)

Tel. 55 7575-0630

Tel. +1 (786) 543-8028

