

SOLUCIONES ONLINE



2 AÑOS DE GARANTÍA*

*En componentes electrónicos, 1 en baterías

UPS ON-LINE N+1 (Modular)

Principales Características

- Alta eficiencia con tecnología OnLine doble conversión.
- Alta escalabilidad
- Factor de potencia de salida unitario
- El diseño modular reduce el MTTR
- Redundancia en paralelo N+1 o N+X para garantizar el suministro de energía.
- Instalación y mantenimiento sencillo
- Configuración flexible de la batería, se adapta para diferentes aplicaciones
- Operación altamente fiable con la fuente de alimentación redundante es STS
- Corriente de carga ajustable por el usuario
- Alta capacidad de sobrecarga
- Display Gráfico de 5.7" LCD.

MODELO:

SBOL40KT-3M / SBOL60KT-3M / SBOL80KT-3M
SBOL100KT-3M / SBOL120KT-3M

Ideal para Corporativo y Gobierno

Smartbitt ofrece un sistema de UPS con tecnología modular que se puede escalar fácilmente en potencia y baterías con redundancias N+1 o N+X.

El diseño modular aplica al módulo de potencia, módulo de STS y el módulo de batería. Este diseño simplifica el mantenimiento y la sustitución de componentes, reduciendo el tiempo total de reparación.

UPS ON-LINE N+1



Especificaciones Técnicas

2 AÑOS DE GARANTÍA*

*En componentes electrónicos, 1 en baterías

Alta eficiencia con tecnología OnLine doble conversión.

La tecnología OnLine de doble conversión permite utilizar un alto rendimiento de energía de 94.5% al 50% de carga. Reduce significativamente el costo total del propietario.

Alta escalabilidad

El control DSP proporciona una solución mejorada con un alto rendimiento. Integrada con el diseño modular y la tecnología en paralelo, simplifica el incremento de potencia para el crecimiento futuro de las empresas.

Factor de potencia de salida unitario

Ofrece una potencia de salida unitaria (kVA = kW) que proporciona la capacidad máxima de potencia a las cargas de misión críticas. Esta tecnología satisface los estándares más altos para equipos IT, cuidando su inversión de cada centavo.

El diseño modular reduce el MTTR

El diseño modular aplica al módulo de potencia, módulo de STS y el módulo de batería. Este diseño simplifica el mantenimiento y la sustitución de componentes, reduciendo el tiempo total de reparación.

Redundancia en paralelo N+1 o N+X para garantizar el suministro de energía.

Arquitectura escalable que le permite optimizar el gasto, para satisfacer la demanda de energía, mediante la expansión vertical en un solo rack de 30KVA a 210KVA y alcanzar redundancia en el mismo rack N+1 o N+X.

Instalación y mantenimiento sencillo

Bypass de mantenimiento integrado asegura la potencia continua para las cargas críticas durante el mantenimiento del UPS. Además, para facilitar la instalación y el mantenimiento, todo el panel de control y conectores son de acceso frontal.

Configuración flexible de la batería, se adapta para diferentes aplicaciones

Los cantidad de baterías se pueden ajustar de forma flexible. Se adapta a diferentes demandas de potencia y acorta el tiempo por inactividad del sistema. El voltaje de la batería se puede ajustar de 32 a 40 piezas por serie.

Operación altamente fiable con la fuente de alimentación redundante es STS

Ofrece 2 fuentes de alimentación en la STS, asegurando que no haya riesgo de desconexión.

Corriente de carga ajustable por el usuario

Ofrece 8A de corriente máximo o 6A de carga por cada módulo de potencia y es ajustable por el usuario según lo requiera.

Alta capacidad de sobrecarga

Soporta un 110% de sobrecarga durante 60 minutos, 120% durante 10 minutos, y el 150% durante 1 minuto.

Display Gráfico de 5.7 "LCD.

Diseñado para una fácil administración, equipada con una pantalla LCD de 5.7". Diseño intuitivo que facilita la configuración avanzada y mejora la presentación de la información.



UPS ON-LINE N+1



2 AÑOS DE GARANTÍA*
*En componentes electrónicos, 1 en baterías

Especificaciones Técnicas

Modelo	SBOL40KT-3M	SBOL60KT-3M	SBOL80KT-3M	SBOL100KT-3M	SBOL120KT-3M
Fase	3 fases de entrada / 3 fases de salida				
Capacidad de gabinete	54 KW	72KW	72KW	108KW	126KW
Tipo de batería	Batería Integrada		Batería Externa		
Conexión	Hard Wired (Cableado Permanente)				
Capacidad de modulo de potencia	20KVA/18WK				
Máx. módulo de energía	3	4	4	6	7+1
Máx. batería	3	4	-	-	-
Entrada					
Voltage nominal	208 VAC (3Ph+N)				
Rango de voltaje	156 ~ 253 VAC a 100% de carga; 121 ~ 155VAC a <70% de carga				
Frecuencia nominal	50/60Hz (Autoajustable)				
Rango de frecuencia	40Hz ~ 70Hz				
Factor de poder	>0.99 a 100% de carga, >0.98 a 50% de carga				
Distorción armonica (THDi)	<3% @ 100% de carga				
Salida					
Voltage nominal	208V/220VAC (3Ph+N)				
Regulación de voltaje (Estado estable)	≤ ± 1% Típica (Carga Equilibrada); ≤ ± 2% Típica (Carga desequilibrada)				
Regulación de voltaje (Transitorio)	≤ ± 5% Típica				
Frecuencia nominal	50/60Hz				
Rango de frecuencia (Sincronizada)	46Hz ~ 54Hz o 56Hz ~ 64Hz				
Capacidad de sobrecarga	1 hora para el 110%, 10 minutos para el 125%; 1 min para el 150%, 200 ms para > 150%				
Distorción armonica	≤ 1,5% THD (Carga Lineal); ≤ 4% THD (Carga no Lineal)				
Eficiencia	Hasta el 94,5% en más de 50% de carga				
Carga /Batería					
Volatje nominal	+/-120V (12V x 20 pcs)				
Tensión de carga	2.25V / Celda				
Impulsar tensión de carga	2.35V / Celda				
Compensación de temperatura	Si				
Corriente maxima de carga	8A cada módulo de potencia ajustable por el usuario				
Características Fisicas					
Dimensiones de gabinete DxWxH(mm)	1100 x 600 x 1475 [30U]	1100 x 600 x 2010 [42U]	1100 x 600 x 1475 [30U]	1100 x 600 x 1475 [30U]	1100 x 600 x 2010 [42U]
Peso neto (kgs)	670.5	926	329	428.5	7 Modulos de Poder: 504 8 Modulos de Poder: 537
Medio ambiente					
Temperatura de operación	0 ~ 40°C				
Humedad relativa	0 ~ 95% No Condensada				
Altitud	<1000m para poder nominal				
Clase IP	IP 20				
Administración					
Smart RS-232/USB	Es compatible con Windows 2000/2003 / XP / Vista / 2008, Windows 7/8, Linux y MAC				
SNMP Opcional	La gestión de energía de un gestor SNMP y navegador Web				
Normas					
Seguridad	UL1778, CSA C22.2 No. 107.3-05				
EMC	Part FCC 15, Subparte B Clase A				

NOTA: Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso



Modelo	Descripción	Dimensiones LxAxH(mm)	Peso (kg)
MP-20KVA	3P/3P 20KVA/20KW Modulo de Poder	650 x 440 x 132(3U)	34
Modulo de Batería	10 pcs of 12V 9Ah batteries	735 x 107 x 155	26