



UPS • TRIFÁSICO

Solucion Modular

60KW**80KW****120KW****140KW**

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. La escalabilidad o crecimiento futuro puede ser en el mismo gabinete o en un gabinete adicional.

El UPS cuenta con los siguientes modos de operación: normal, batería, bypass estático solicitado, bypass estático forzado, derivación de mantenimiento interno, derivación de mantenimiento externo, espera de derivación estática y modo ECO.

El UPS cuenta con las siguientes alarmas audibles: batería, batería baja y sobrecarga, con función manual para silenciarla

Principales Características

- Alta eficiencia con tecnología OnLine doble conversión, con cero tiempos de transferencia.
- Módulos de batería independientes.
- Bypass para sobrecarga integrado y automático.
- El diseño modular integra funciones de alimentación, bypass estático y control del sistema para reducir y optimizar 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
- Hasta 50 minutos de respaldo dependiendo de la carga conectada
- Corriente de carga ajustable por el usuario
- Tecnología de cargador IGBT
- Display Gráfico de 5.7 "LCD táctil ubicado en la parte frontal del UPS
- Alimentación dual a la entrada





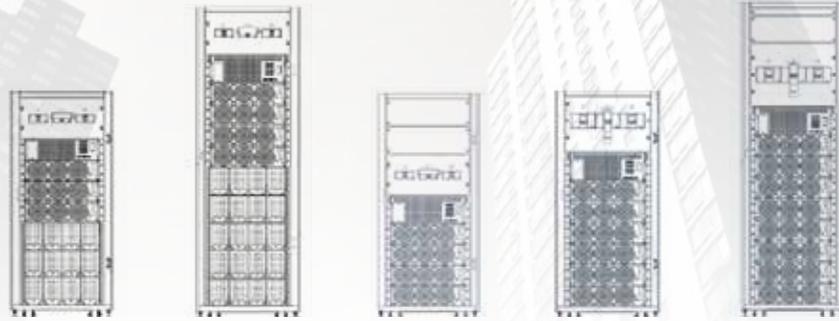
MODELO	SBOLCB30UM60LV	SBOLCB42UM80LV	SBOLCB30UM80LV	SBOLCB30UM120LV	SBOLCB42UM140LV
Fase	3-fase de entrada / fase de salida				
Capacidad de gabinete	60KVA/60KW	80KVA/80KW	80KVA/80KW	120KVA/120KW	140KVA/140KW
Tipo de batería	Batería integrada		Bancos de baterías externos		
Capacidad módulo de potencia interno	20KVA/20KW				
Max.No Modulo de potencia	3	4	4	6	8
Max. No de set de baterías	3	4			
ENTRADA					
Voltaje nominal	3 x 208/220 VAC (3Ph+N+G) 5 Hilos				
Rango de voltaje	182V ~ 253V at 90% - 100% Carga 156V ~ 253V at 63% - 90% Carga 121V ~ 253V for <63% Carga				
Frecuencia nominal	50/60Hz (Deteccion Automatica)				
Rango de frecuencia	40Hz-70Hz				
Factor de potencia	> 0.99 al 100% de carga, >0.98 al 50% de carga				
Distorsion armonica (THDi)	< 3% @ 100% carga				
SALIDA					
Voltaje nominal	3 x 208/220 VAC (3Ph+N)				
Regulacion de voltaje (Steady state)	≤± 1% Tipico (Carga balanceada) ≤ ± 2% Tipico (Carga balanceada)				
Frecuencia de salida	50Hz - 60Hz				
Capacidad de sobrecarga	1 hora por 110%, 10 mins por 125%, 1 min por 150% y 200ms por >150%				
Distorsion armonica	≤ 2% THD (100% Carga Lineal) ≤ 4% THD (Carga no-lineal) (PF = 0.8 ~ 1)				
Eficiencia	Hasta 92.5% sobre 50% Carga				
BATERIA / CARGADOR					
Voltaje nominal	±120V (12V x 20 pcs)				
Tension de carga flotante	2.3V/Cell				
Aumento de voltaje de carga	2.35V/Cell				
Compensacion de temperatura	Sí				
Corriente de carga máxima	8A por cada modulo de potencia (ajustable al usuario)				
DIMENSIONES FÍSICAS					
Dimension de Gabinete (D x W x H) mm	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 1475	1100 x 600 x 2010
Peso Neto (kg)	670.5	926	329	428.5	7 Power Modules: 504 8 Power Modules: 537
AMBIENTE DE TRABAJO					
Temperatura operacional	0 ~ 40°C				
Humedad relativa	0 - 95% sin condensacion				
Altitud ***	<1000m para energía nominal				
Tipo de gabinete	Gabinete metalico, tipo pedestal, IP 20, con facil acceso para cambio de batería				
ADMINISTRACIÓN					
Smart RS-232/USB	Soporta software de monitoreo para la configuración, monitoreo y apagado seguro y correcto de aplicaciones en servidores.				
Monitoreo	Administracion de energia a traves de SNMP manager a traves de una plataforma compatible con MIB ii estandar y web browser La conectividad ethernet web/SNMP permite que los sistemas de conexion de red monitoreen y administren el UPS en entornos de red TCP /IP				
ESTANDARES					
Proteccion	UL1778, CSA C22.2 No. 107.3-05				
EMC	FCC Part 15,Subpart B Class A				
GARANTÍA					
Póliza por defecto	3 años en todas sus partes				

*Cuando la temperatura es superior a 30°C , el factor de potencia de salida se reducirá, 0,9 a 31°C - 35 °C y 0,8 a 36°C - 40 °C.

** Un módulo de batería contiene 10 piezas de baterías selladas de plomo-ácido, libres de mantenimiento de 12 V/7 Ah o 12/9 Ah en una bandeja. Un juego de batería completo contiene 4 módulos de batería.

***Si el UPS se instala o utiliza en un lugar donde la altitud supera los 1000 m, la potencia de salida debe reducirse un uno por ciento cada 100 m.

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



MODELO	SBOLCB30UM60LV	SBOLCB42UM80LV	SBOLCB30UM80LV	SBOLCB30UM120LV	SBOLCB42UM140LV
Opción	60KW Gabinete	80KW Gabinete	80KW Gabinete	120KW Gabinete	140KW Gabinete
Altura del gabinete	30U	42U	30U	30U	42U
Unidad del switch	1	1	1	1	1
STS	1	1	1	1	1
Poder Max. del módulo	3	4	4	6	8
Max. No de set de baterías	3	4			

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



SBOLPM-20kVA

SBOLBATM-TRAY



MODELO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LxAxH(MM)	Peso Kg
SBOLPM-20kVA	3P/3P 20KVA / 20KW Modulo de Poder	650 x 440 x 132(3U)	34.5
Módulo de Baterías SBOLBATM-TRAY	10 pcs of 12V 9Ah baterías	735 x 107 x 155	26

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