



GUIA DE INSTALACION UPS LBS 3-US 10KVA 220/120VCA

NORMAS DE SEGURIDAD

Con esta documentación, **LBS** ofrece al usuario todo la información necesaria sobre el uso correcto del UPS. Antes de instalar o manejar el UPS lea esta **GUIA**, recomendamos guarde para una futura consulta. antes de proceder.
Solo el personal instruido y autorizado debe llevar a cabo la puesta en marcha, uso y mantenimiento del UPS.

IMPORTANTES NORMAS DE SEGURIDAD

- ↪ Mover el UPS en posición vertical en su embalaje original hasta su destino final.
Para levantar los armarios, usar una carretilla elevadora o cintas apropiadas.
- ↪ Comprobar la suficiente capacidad del suelo y del ascensor.
- ↪ Comprobar la integridad del equipo cuidadosamente.
Si observa algún daño, no instalar o arrancar el UPS y contactar con el *Centro de Servicio* más cercano inmediatamente.

ALMACENAMIENTO

- ↪ Almacenar el UPS en un lugar seco, la temperatura debe estar entre -25°C y +30°C.
- ↪ Si la unidad está almacenada por un periodo mayor a 3 meses, la batería debe recargarse periódicamente (el tiempo depende de la temperatura del almacén).

INSTALACION

- ↪ La conexión de alimentación del UPS y salida hacia la carga, debe ser realizada como más adelante se indica por un electricista calificado
- ↪ La puesta en marcha debe ser realizada por personal adecuadamente entrenado (LBS)
- ↪ Si se han quitado los paneles del armario, al momento de colocarlos comprobar que todas las puestas a tierra hayan sido reconectadas.
- ↪ El UPS debe ser usado exclusivamente en un ambiente cerrado con un control de la temperatura y fuera del alcance de productos químicos agresivos o animales.

CORRIENTES DE DESCARGA A TIERRA:

- ↪ La conexión a tierra es fundamental antes de conectar la tensión de entrada.
- ↪ No instalar el UPS en un ambiente excesivamente húmedo o cerca de agua.
- ↪ No derramar líquidos o dejar objetos extraños dentro del UPS.
- ↪ La unidad debe ser colocada en un área bien ventilada; la temperatura ambiente no debe exceder los 25° C.
- ↪ Un tiempo de vida óptimo de la batería sólo se obtiene si la temperatura no excede 25° C.
- ↪ Es importante que el aire se pueda mover libremente a través de la unidad.
- ↪ No bloquear las rejillas de ventilación.
- ↪ Evitar ubicaciones en exposición al sol o a fuentes de calor.

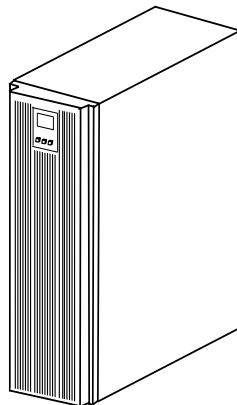


LUGAR DE INSTALACION

El UPS debe serninstalado en un **local de acceso limitado** a personal calificado.

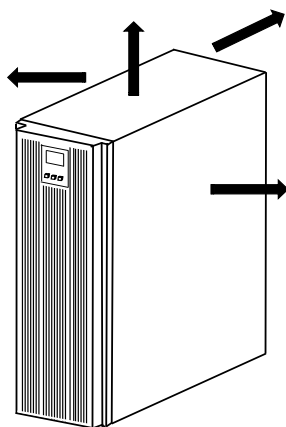
El lugar de la instalación debe estar **limpio, libre de polvo** y provisto de un adecuado sistema de **ventilación o de climatización**.

1. UPS



Dimensiones				
Modelo	IST30100	Fondo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
UPS (Electrónica)		660	250	720
Peso:		104kg		

La temperatura ambiente no debe exceder de 20° + 25° C



Para facilitar las operaciones de mantenimiento del UPS, de la batería y por otra parte facilitar la circulación del aire le recomendamos que mantenga las siguientes distancias mínimas.

Del lado izquierdo y derecho: 600 mm

De la pared trasera: 200 mm

Prever la instalación en el cuarto de un enchufe con tensión (120Vca) para la conexión de herramientas o equipos de prueba o dispositivos de conectividad.

¡AVISO!

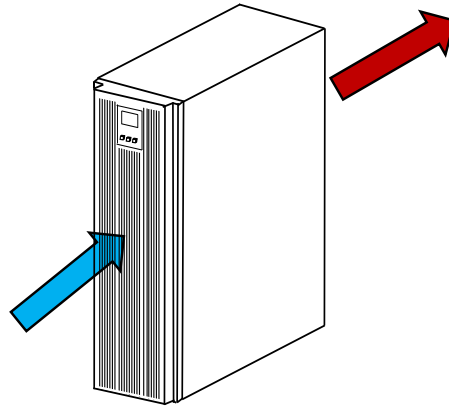
Ambas protecciones laterales del UPOS DEBEN SER ACCESIBLES en cualquier momento para una reparación o mantenimiento.



VENTILACION Y CLIMATIZACION

El calor generado por el UPS es transferido al ambiente a través de su propio sistema de ventilación.

Es importante que el aire pueda circular libremente a través de la rejilla de entrada y salida del UPS.



CONEXIÓN ELECTRICA

Red común.

Acceso a las clemas de conexión

La conexión eléctrica del UPS se encuentra en la parte posterior

¡AVISO!

En caso de un acomodo del UPS diferente al expuesto en este documento, el cliente proporcionará el material necesario para la conexión e interconexión del sistema.

Si no existen las condiciones necesarias para la puesta en marcha del sistema se aplicarán cargos adicionales en caso de viajes ida y vuelta.



T-INPUT		↓	INPUT		OUTPUT			
L1	L2		L	N	N2	N1	L2	L1



Conexión de entrada de red.

L1 = Fase L1

L2 = Fase L2

PE = Tierra principal

Conexión de salida carga

L1 = Fase L1 carga

L2 = Fase L2 carga

N1 = Neutro carga

N2 = Neutro carga

Nota

La conexión del equipo deberá ser realizada por electricistas calificados, conexión de las terminales a la entrada y salida del UPS, con el apoyo y supervisión de un ingeniero de servicio LBS.



PROTECCIONES

Para la puesta en marcha deben de existir las siguientes condiciones.

- La tension y frecuencia de la red es 220/127VCA @ 60Hz.
- La corriente del circuito derivado se protege de la siguiente forma.

Modelo	Proteccion de sobrecorriente en la entrada Max. Amps.	Protección de sobrecorriente en la salida Max. Amps.
Voltaje en la entrada	220VCA	120VCA
LBS3 10KVA	2 X 50A	2 X 90A

CABLEADO

Utilizar a la entrada y salida cables aislados de cobre, a 75° C, el tamaño de cable basado en la **NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas.**

Cableado de entrada	Voltaje de entrada
Modelo de UPS	220VCA
LBS3 10KVA	2 hilos de 8 AWG + 1 hilo de 10 AWG Tierra Física

Cableado de salida	Voltaje de salida
Modelo de UPS	120VCA
LBS3 10KVA	2 hilos de 6 AWG + 1 hilo de 8 AWG Tierra Física

Dando lectura a este documento, confirmo y apruebo los requerimientos de instalación expuestos en el. Y de no existir condiciones necesarias para la puesta en marcha del sistema UPS, se aplican cargos adicionales.

Firma de Conformidad