

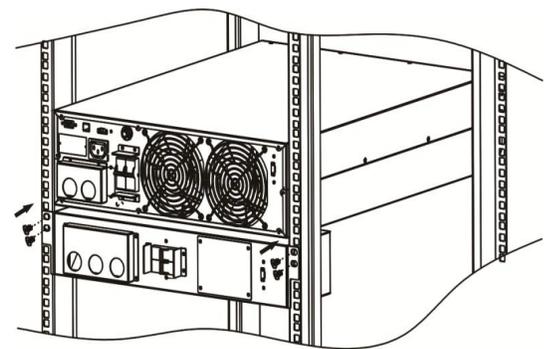
Módulo de interruptor BYPASS de mantenimiento

Introducción

El módulo se utiliza como un interruptor de derivación de mantenimiento externo para proporcionar energía continua sin apagar las cargas conectadas durante el mantenimiento programado del UPS o el reemplazo de la batería. Es perfecto para usar junto con UPS VA de 6K/10K.

Monte la unidad en bastidor

El módulo se puede montar en un gabinete de 19". Siga la siguiente tabla para la instalación del montaje en bastidor.



Módulo de Interruptor Bypass

Descripción del producto

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1- Bornes de entrada/salida
(Consulte el Diagrama 2) | 5- Terminal de salida |
| 2- Disyuntor de entrada del UPS | 6- Terminal de salida UPS |
| 3- Interruptor de derivación de mantenimiento | 7- Terminal de entrada UPS |
| 4- Ranura de señal de salida de control | 8- Terminal de entrada auxiliar |
| | 9- Terminal de puesta a tierra |

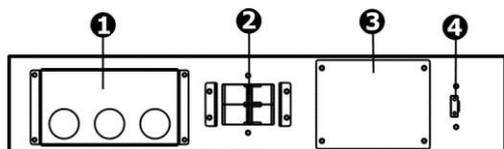


Diagrama 1: Vista del panel trasero

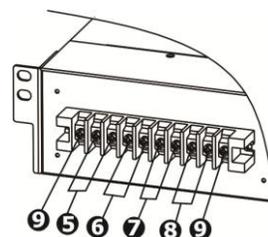


Diagrama 2: Descripción general del terminal

Instalación y operación

Inspección

Desempaque el paquete y verifique su contenido. El paquete de envío contiene:

- Módulo de interruptor de BYPASS de mantenimiento x 1
- Guía rápida x 1
- Cable de señal de control x 1

NOTA: Antes de la instalación, inspeccionem la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete sufra daños durante el transporte. No encienda la unidad y notifique al transportista y al distribuidor inmediatamente si hay algún daño o falta de algunas piezas.

Guarde el paquete original en un lugar seguro para usarlo en el futuro.

Módulo de Interruptor Bypass

✓ Configuración Inicial

La instalación y el cableado deben realizarse de acuerdo con las leyes/regulaciones eléctricas locales y ejecutar las siguientes instrucciones por parte de personal profesional.

1) Asegúrese de que el cable de alimentación y los disyuntores del edificio sean suficientes para la capacidad nominal del UPS para evitar riesgos de descarga eléctrica o incendio.

NOTA: No utilice el receptáculo de pared como fuente de alimentación de entrada para el UPS, ya que su corriente nominal es menor que la corriente de entrada máxima del UPS. De lo contrario, el recipiente podría quemarse y destruirse.

2) Apague el interruptor principal del edificio antes de la instalación.

3) Apague y apague el UPS conectado.

4) Prepare los cables según la siguiente tabla

Modelo UPS	Especificaciones del cable (AWG)
6K/6KL	10
10K/10KL	8

NOTA 1: El cable para 6K/6KL debe poder soportar una corriente superior a 40 A. Se recomienda utilizar cable de 10 AWG o más grueso para mayor seguridad y eficiencia.

NOTA 2: El cable para 10K/10KL debe poder soportar una corriente superior a 63A. Se recomienda utilizar cable de 8 AWG o más grueso para mayor seguridad y eficiencia.

NOTA 3: Las selecciones de color de los cables deben seguir las leyes y regulaciones eléctricas locales.

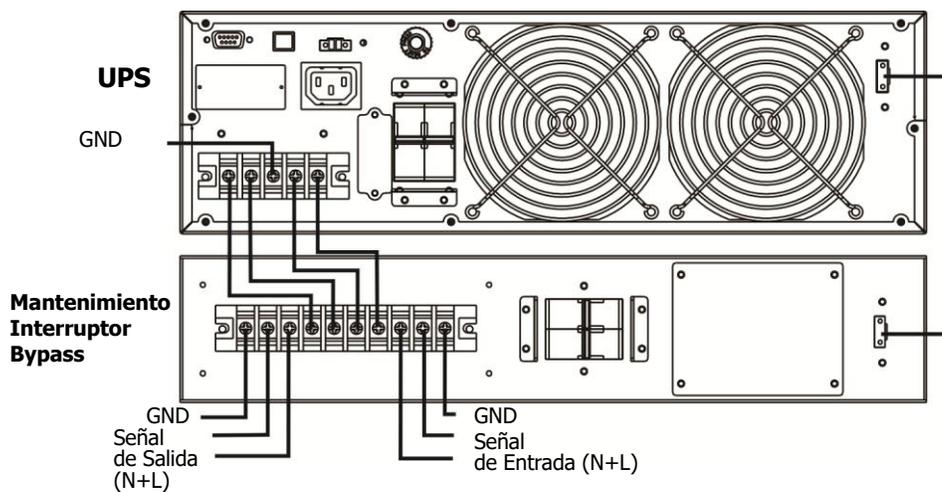
Módulo de Interruptor Bypass

5) Retire la cubierta del bloque de terminales en el panel posterior del módulo. Luego conecte los cables de acuerdo con los siguientes diagramas de bloques de terminales:

Conecte el UPS y el módulo de interruptor de derivación de mantenimiento externo

Retire la cubierta del bloque de terminales en el panel posterior del módulo. Luego conecte los terminales de salida del UPS a los terminales de salida del módulo de interruptor. Conecte los terminales de entrada de servicios públicos del UPS a los terminales de entrada del UPS del módulo de interruptor. Conecte las ranuras de señal del UPS y el módulo de conmutación con el cable de señal de control adjunto al paquete.

Consulte los siguientes diagramas de bloques de terminales:



NOTA : Asegúrese de que los cables estén conectados firmemente con los terminales.

Vuelva a colocar la cubierta del bloque de terminales en el panel trasero.

Módulo de Interruptor Bypass

Operación

Transferencia a bypass de mantenimiento

Para transferir al bypass de mantenimiento desde UPS, siga los pasos a continuación:

Paso 1: Presione el botón "OFF" de la unidad UPS para transferir al modo bypass.

Paso 2: Abra la cubierta del interruptor de mantenimiento. Si el paso 1 no se ejecuta primero, la unidad UPS se transferirá automáticamente al modo de derivación con la conexión de la señal de salida de control al abrir la cubierta del interruptor de mantenimiento.

Paso 3: Transfiera el interruptor giratorio a la posición "BPS" y apague el disyuntor de entrada del UPS en el módulo. Luego, todos los dispositivos reciben alimentación directa de la red pública y no hay corriente a través del UPS. La salida y entrada del UPS están aisladas del sistema. Ahora puede dar servicio o mantenimiento al UPS apagando las baterías del UPS.

Transferencia a Protección UPS

Una vez finalizado el servicio de mantenimiento, siga los pasos a continuación para volver a la operación del UPS.

Paso 1: Encienda el disyuntor de entrada del módulo y vuelva a conectar el disyuntor de entrada de la batería del UPS. Luego el UPS entrará en modo bypass.

Paso 2: Transfiera el interruptor giratorio a la posición "UPS". Luego, todos los dispositivos reciben alimentación de la red pública a través del modo de derivación del UPS.

Paso 3: Cierre la cubierta del interruptor de mantenimiento y presione el botón "ON" de la unidad UPS. Entonces, todos los dispositivos quedan protegidos por el UPS.

NOTA: Si el mantenimiento se realizará en otro lugar, antes de retirar el UPS y el módulo, siga los pasos de "Transferencia a derivación de mantenimiento" y luego desconecte todos los cables entre el UPS y el módulo para un aislamiento completo.

Especificación de Componentes Críticos

Parámetro		Max.
Disyuntor de entrada	Corriente	63 A
	Voltaje	250 Voltios
Interruptor Bypass	Corriente	63 A
	Voltaje	690 Voltios
Terminal de Entrada/Salida	Corriente	60 A
	Voltaje	600 Voltios

EDAPower®