

Suplemento con Documentación del Marine Smart-UPS[™] SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM Paquete de Baterías Externo SRT192RMBPM

Descripción del Producto

La información en este suplemento de documentación se aplica a modelos específicos de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS) de APC[™] by Schneider Electric con aprobación de tipo DNV-GL, paquetes de baterías externas (XLBP), filtros EMI complementarios y el kit de instalación en torre. El kit de instalación en torre se utiliza únicamente para modelos de UPS en configuraciones en torre.

Los productos APC by Schneider Electric indicados en la tabla a continuación cumplen con los requerimientos de Aprobación 2.4 para el Tipo DNV-GL.

Cuando se utilizan estos modelos de UPS especificados con el filtro acompañante apropiado y el kit de instalación en torre, están aprobados para uso en el puente, en las salas de control y en zonas de alojamiento.

SKU	Descripción
SRT5KRMXLIM	Marine Smart-UPS SRT 5000 VA, 230 Vac, Montaje en Bastidor
SRT6KRMXLIM	Marine Smart-UPS SRT 6000 VA, 230 Vac, Montaje en Bastidor
SRT6M	Filtro Marine para usar con modelos de UPS Smart-UPS: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10BDVK	Kit de Aislamiento de Vibración Seguro para Atornillar Marine para Smart-UPS Modelos UPS: SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM Modelos XBP: SRT192RMBPM
SRT192RMBPM	Paquete de baterías externo Marine para usar con modelos Smart-UPS: SRT5KRMXLIM/SRT6KRMXLIM
SRT10IP23	Caja SRT10IP23 para usar con modelos de Smart-UPS SRT5KRMXLIM, SRT6KRMXLIM

Especificaciones

Cuando se utilizan modelos UPS Marine de APC by Schneider Electric indicados en la tabla de la página anterior con el filtro acompañante apropiado, las especificaciones de este complemento para aplicación marítima reemplazará las especificaciones indicadas en el manual del usuario del UPS proporcionado en la caja con los productos SRT.

Los modelos de UPS y de XLBP Marine de APC by Schneider Electric indicados en la tabla de la página anterior tienen la capacidad de operar a temperaturas de hasta 55 °C hasta por 16 horas en un período de 24 horas. Esto cumple con los requerimientos de la Clase A de temperatura de la Aprobación 2.4 para el Tipo DNV-GL.

Operar a temperaturas que superan los 40 °C requiere que se vuelva a clasificar el valor nominal de salida de corriente del UPS.

- 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) al 100% de la corriente nominal de salida
- 40 °C a los 55 °C (104 °C a 131 °F) Potencia de salida reducida entre los 2,5%/ °C (1,38%/ °F)

Rango de Voltaje de Entrada (Carga Completa, t=40 °C)	160 V a 280 V
Rango de Voltaje de Entrada (Media Carga, t=40 °C)	100 V a 280 V
Rango de Voltaje de Entrada (Carga Completa, t=55 °C)	180 V a 280 V
Rango de Voltaje de Entrada (Media Carga, t=55 °C)	112,5 V a 280 V

Los modelos de UPS y XBP tienen la capacidad de operar a temperaturas elevadas.

Sin embargo, la vida útil prevista de la batería caerá un 50% por cada aumento de 10° en la temperatura ambiente por encima de los 25 °C (77 °F).

Para lograr una capacidad máxima en el tiempo de funcionamiento, evite operar los modelos del UPS y del XBP a temperaturas por encima de los 40 °C (104 °F).

Certificación

CE

GS

EAC

RCM

DNV-GL

Para observar el certificado de Aprobación para el Tipo DNV-GL, diríjase al sitio web de APC, www.apc.com.

Distancias de compás recomendadas por IEC 60945

SRT5KRMXLIM	258 cm
SRT6KRMXLIM	247 cm

Instalación

Para obtener instrucciones de instalación en bastidor, consulte la guía de instalación del UPS o del XLBP suministrada con el XLBP.

Configuración en Forma de Torre

Para instalación en torre a bordo del barco, APC by Schneider Electric ofrece un kit de aislamiento de vibración que va atornillado, el SRT10BDVK.

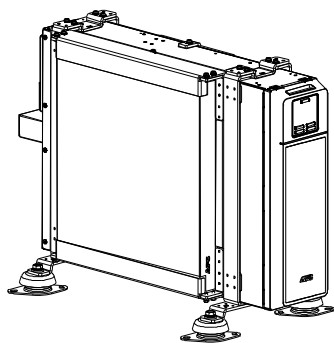
La guía de instalación viene en la caja con el kit SRT10BDVK.

También está disponible la guía de instalación;

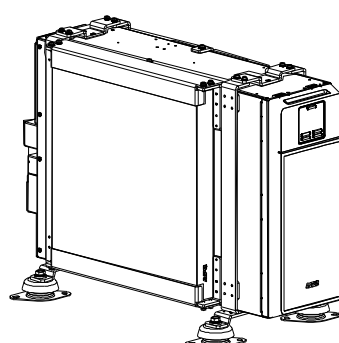
~en el sitio web de APC www.apc.com

~en el CD con la Documentación viene en la caja con el kit SRT10BDVK

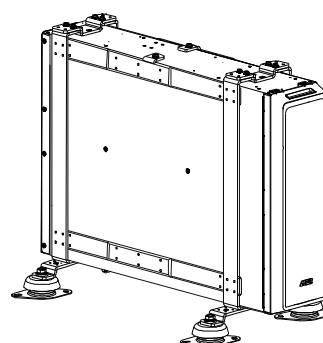
**SRT5KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT6KRMXLIM +
SRT6M + SRT10BDVK**



**SRT192RMBPM+
SRT10BDVK**



Apagado de Emergencia

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE DAÑOS A LOS EQUIPOS O PERSONAL.

- Respete todos los códigos de eléctrica nacionales y locales.
- El cableado debe ser realizado por un electricista calificado.
- Desconecte la red de alimentación principal, las baterías internas y externas antes de instalar o realizar el mantenimiento del UPS o los equipos conectados.
- Los conectores de salida AC y DC se pueden energizar a través de un control remoto o automático en cualquier momento.
- Desconecte las baterías internas y externas antes de instalar o realizar el mantenimiento del UPS o los equipos conectados.
- La unidad utiliza baterías externas que pueden representar un peligro de descarga incluso cuando están desconectadas de la corriente alterna AC.
- Desconecte los equipos del UPS antes de realizar el mantenimiento de algún equipo.
- No utilice el UPS como una desconexión de seguridad.

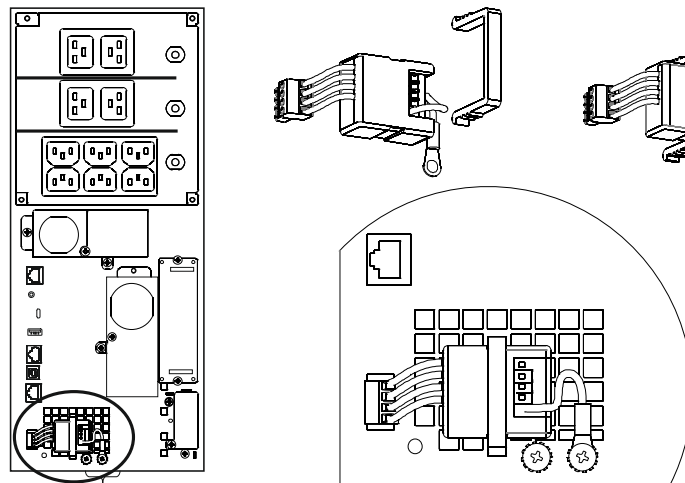
El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños al equipo y lesiones leves o moderadas.

Descripción general

La opción de Apagado en caso de Emergencia (EPO) es una función que desconecta de forma inmediata el suministro de energía de todos los equipos conectados.

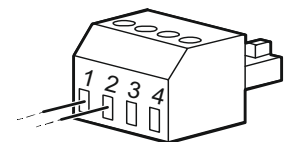
Conecte cada uno de los UPS al interruptor de EPO. En configuraciones donde se conectan varias unidades en paralelo, cada UPS deberá conectarse al interruptor EPO.

El UPS deberá reiniciarse para que la alimentación regrese a los equipos conectados. Presione el botón de ENCENDIDO/APAGADO (ON/OFF) en el panel frontal del UPS.



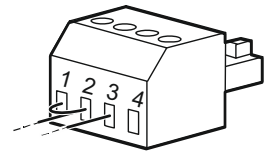
Contactos normalmente abiertos

1. Si el interruptor de EPO o los contactos de relé están normalmente abiertos, introduzca los cables del interruptor o los contactos en las clavijas 1 y 2 del bloque de terminales del EPO. Utilice un cable de 16-28 AWG.
2. Apriete los tornillos para asegurar los cables. Si los contactos se cierran, el UPS se APAGARÁ (OFF) y la carga dejará de recibir alimentación.



Contactos normalmente cerrados

1. Si el interruptor de EPO o los contactos de relé están normalmente cerrados, introduzca los cables del interruptor o los contactos en las clavijas 2 y 3 del bloque de terminales del EPO. Utilice un cable de 16-28 AWG.
2. Introduzca un puente de cable entre las clavijas 1 y 2. Apriete los tres tornillos en las posiciones 1, 2 y 3 para asegurar los cables



Si los contactos se abren, el UPS se APAGARÁ (OFF) y la carga dejará de recibir alimentación

NOTA: La clavija 1 es la fuente de alimentación para el circuito de EPO y proporciona unos pocos miliamperios de alimentación de 24 V.

Si se utiliza la configuración de EPO normalmente cerrada (NC), el interruptor o relé EPO debe estar clasificado para aplicaciones de circuito «seco»; la clasificación debe ser para aplicaciones de bajo voltaje y baja corriente. Normalmente, esto implica que los contactos estén enchapados en oro.

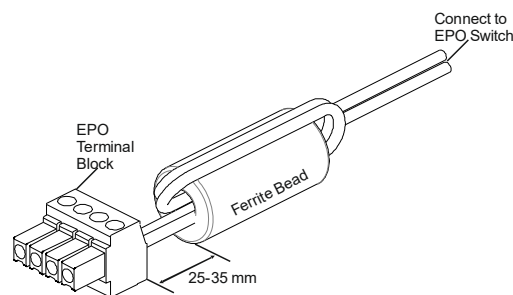
La interfaz del EPO es un circuito de Seguridad de Voltaje Extra Bajo (SELV). Conecte la interfaz EPO solo a otros circuitos SELV. La interfaz del EPO supervisa los circuitos que no tienen un potencial de voltaje determinado. Los circuitos SELV están controlados por un interruptor o relé que está correctamente aislado del suministro de energía de la red pública. Para evitar ocasionar daños al UPS, no conecte la interfaz del EPO a ningún circuito que no sea SELV.

Utilice uno de los siguientes tipos de cables para conectar el UPS al interruptor de EPO.

- CL2: Cable de clase 2 para uso general.
- CL2P: Cable Plenum para usar en conductos, cámaras y en otros espacios utilizados para el aire ambiental.
- CL2R: Cable ascendente para usar en tendidos verticales, en una caja de piso a piso.
- CLEX: Cable de uso limitado para utilizar en viviendas y en canalizaciones.
- Instalaciones en Canadá: Utilice sólo cable de tipo ELC (cable de control para voltaje extremadamente bajo) certificado por CSA.
- Instalaciones en otros países aparte de Canadá y USA: Utilice cables estándar de bajo voltaje de acuerdo con las reglamentaciones nacionales y locales.

Instale Cuenta de Ferrita

Instale la perla de ferrita suministrada entre el bloque de terminales de la EPO y el interruptor de la EPO suministrados.



Tarjeta SmartSlot AP9614 de I/O de Contacto Seco

Los modelos Marine Smart-UPS SRT5KRMXLIM y SRT6KRMXLIM vienen con Tarjeta SmartSlot AP9614 de I/O de Contacto Seco instalada en fábrica.

La Tarjeta SmartSlot de I/O de Contacto Seco (AP9614) de Schneider Electric™ es un producto gestionado que proporciona las siguientes funcionalidades:

- **La información del estado del UPS** se presenta en seis relés de salida completamente aislados. Cuando se utilizan puertos de entrada/salida universales o el Accesorio opcional de I/O de Contacto Seco (AP9810), la información del estado del UPS se presenta en ocho relés de salida completamente aislados.
- **El control y las pruebas del UPS** se realizan usando los cuatro contactos de entrada optoaislados. Cuando se utilizan puertos de entrada/salida universales y el Accesorio de I/O de Contacto Seco (AP9810) pueden agregarse dos contactos de entrada adicionales (no optoaislados).

- **El control y las pruebas del UPS basadas en las condiciones ambientales** se realizan utilizando puertos de entrada/salida universales y un Sensor Ambiental opcional (AP9335T o AP9335TH)
- **La interfaz de usuario de Internet** puede utilizarse para personalizar la configuración de su interfaz de usuario.

Para más información sobre las funcionalidades, la configuración y el uso del AP9614, consulte la Guía de Instalación y Configuración suministrada con el AP9614.

Dispositivos de Protección Requeridos y Tamaños de los Cables

AVISO

RIESGO DE MAL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

- Cumpla con las pautas de disyuntores recomendados que se muestra en la tabla a continuación.
- Deben seguirse estas recomendaciones para que se active el disyuntor flujo abajo antes del disyuntor flujo arriba en caso de cortocircuito o sobrecarga.

De no seguir estas instrucciones se pueden causar daños en el equipo.

Tamaño de los cables y selectividad del disyuntor

Modelo Smart-UPS	Tamaño del Cable	Largo Máximo de los Cables (metros)	Disyuntor de Entrada (flujo arriba) Clasificación de Corriente y Curva de Activación	Disyuntor de Salida (flujo abajo) Clasificación de Corriente y Curva de Activación
SRT5KRMXLIM SRT6KRMXLIM	13 mm ² (6 AWG)	62 metros	50 Amperios, curva D	10 Amperios, curva Z 20 Amperios, curva A

El servicio de atención al cliente y la información sobre la garantía están disponibles en el sitio web de APC, www.apc.com.

© 2025 APC by Schneider Electric. APC, el logotipo de APC y Smart-UPS son propiedad de Schneider Electric Industries S.A.S. o sus empresas afiliadas. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.

