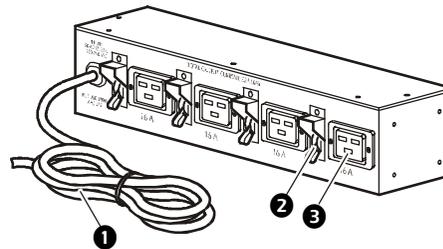


Rack Power Distribution Unit

Descripción

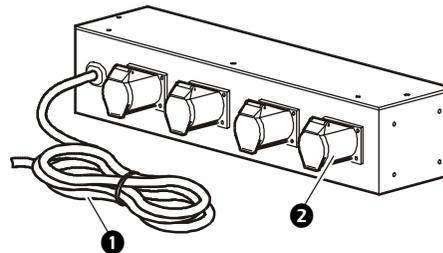
La Rack Power Distribution Unit AP7585 y AP7586 son unidades de distribución de alimentación (PDUs) básicas montadas en estante de 32 A, que proporcionan una alimentación de 230 voltios a equipos montado en estante.

AP7585



- ❶ Cable de alimentación adaptable de 8,5 metros (28 pies) (sin enchufe)
- ❷ Cuatro disyuntores de circuito de 16 A
- ❸ Cuatro tomas IEC 320 C19

AP7586



- ❶ Cable de alimentación adaptable de 8,5 metros (28 pies) (sin enchufe)
- ❷ Cuatro tomas de 32 A, 230 V, 1~, IEC 309

Seguridad y toma de tierra

Lea la siguiente información antes de instalar o poner en funcionamiento la Rack Power Distribution Unit (PDU montada en estante) de APC:

- La PDU montada en estante está diseñada sólo para su uso con conexiones con toma a tierra de tres cables en sistemas de alimentación ininterrumpible (UPSs) de APC. No conecte la PDU a una toma eléctrica ni a otros dispositivos.
- Esta PDU montada en estante está diseñada para su uso exclusivo en interiores.
- No instale esta PDU montada en estante donde haya demasiada humedad o altas temperaturas.
- No instale cables, equipos o PDUs montadas en estante durante tormentas eléctricas.
- No utilice cables alargadores o adaptadores con esta PDU montada en estante.
- No trabaje solo en condiciones de peligro.
- Instale la PDU montada en estante de modo que se produzca una carga mecánica regular.
- Respete los valores nominales indicados en la placa cuando conecte el equipo al circuito de alimentación. No sobrecargue los circuitos. Una condición de sobrecarga puede hacer peligrar la protección contra sobrecargas de corriente o causar problemas en el cableado de alimentación.



Riesgo de descarga eléctrica. Utilice sólo los accesorios suministrados para fijar los soportes de montaje.



Las PDUs montadas en estante sólo se utilizarán con InfraStruXure Type A systems (sistemas InfraStruXure de tipo A).

Instalación de la PDU montada en estante

Opciones de montaje

Instale la PDU montada en estante en el espacio 2U de la parte inferior de una NetShelter® o de cualquier caja o estante EIA-310 de 48,3 cm (19 pulgadas) mediante soportes de montaje (incluidos).



Nota

La PDU montada en estante puede instalarse de dos formas distintas: con las tomas orientadas hacia fuera del estante, o hacia la cubierta superior del estante.



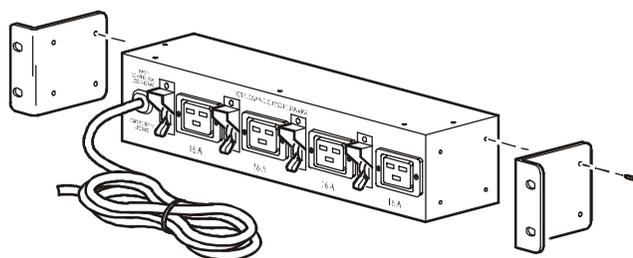
Nota

La PDU montada en estante está diseñada para su uso exclusivo con un UPS de APC. No conecte la PDU a una toma eléctrica ni a otros dispositivos.

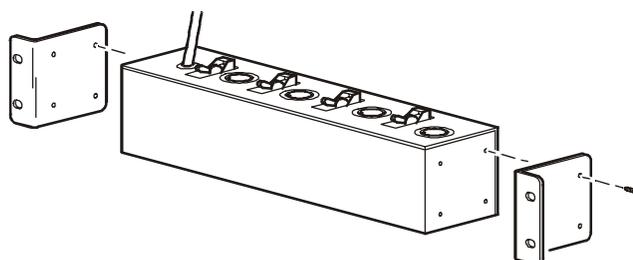
Instalación de soportes

1. Fije los soportes de montaje a la PDU montada en estante utilizando cuatro tornillos planos para cada soporte (incluidos).

- Para instalar la PDU montada en estante con las tomas orientadas hacia fuera del estante:



- Para instalar la PDU montada en estante con las tomas orientadas hacia la cubierta superior del estante:

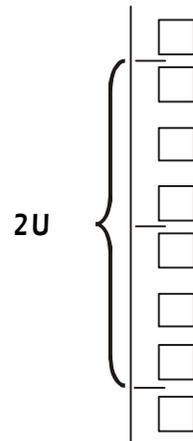


2. Seleccione una ubicación para la PDU montada en estante.

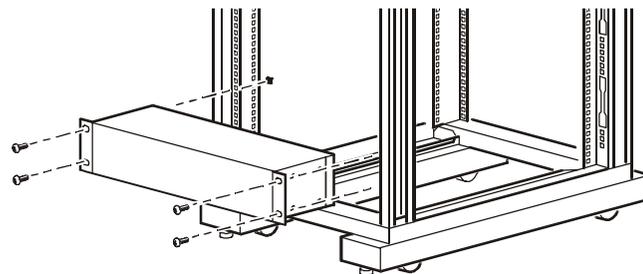


Nota

La PDU montada en estante ocupa dos espacios U (si se monta con las tomas orientadas hacia la parte delantera del estante). Los números en el riel vertical de la caja indican el centro de un espacio U.



- Inserte una tuerca encajada (suministrada con la caja) por encima y por debajo de un orificio dentado en cada riel de montaje vertical, en la ubicación que haya elegido.
- Alinee los orificios de montaje de los soportes con las tuercas encajadas instaladas. Introduzca los tornillos y apriételes.



Conexión de la PDU montada en estante a un UPS de APC

Para conectar la PDU montada en estante a un UPS de APC, debe conectar el cable de alimentación de la PDU montada en estante al panel de distribución del UPS, tal como se describe en el procedimiento siguiente:

1. Conduzca el cable de alimentación a través de una de las ranuras de la cubierta superior de la caja (para acortar el cable de alimentación, consulte los pasos en página 7).
2. Si fuera necesario, conduzca el cable de alimentación de la PDU montada en estante a través de una escalera desde la caja a un UPS de APC.

Tan sólo un electricista autorizado debe realizar el cableado.

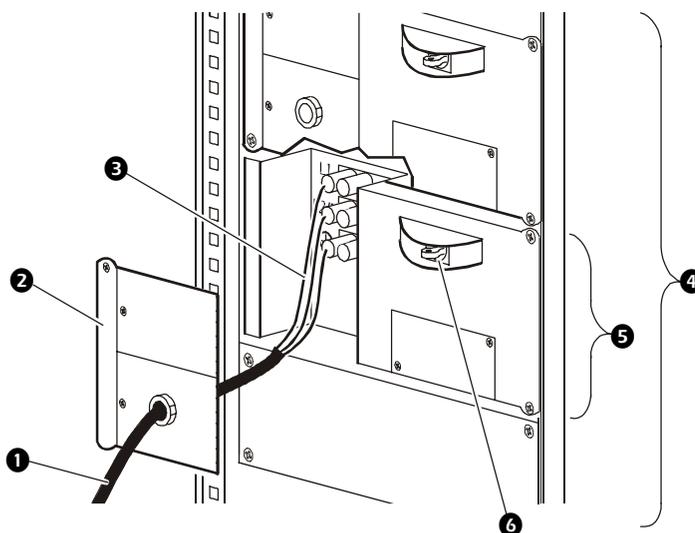
Compruebe que el disyuntor de circuito para la fuente de alimentación que se vaya a utilizar para suministrar alimentación al UPS esté en la posición de apagado.



Compruebe que el disyuntor de circuito de entrada del UPS y el interruptor “system enable” (activación del sistema) del UPS estén en la posición de apagado.

Compruebe que los disyuntores de circuito del panel de distribución del UPS estén apagados antes de instalar cables o realizar conexiones al UPS.

Todo el cableado debe cumplir con los códigos eléctricos locales y nacionales.



- 1 Cable de alimentación de la PDU montada en estante
- 2 Panel protector de cables

- ③ Cables de alimentación de la PDU montada en estante

- ④ UPS

- ⑤ Panel de distribución del UPS

- ⑥ Disyuntor de circuito del panel de distribución del UPS



Antes de realizar la conexión de cables de la PDU montada en estante, consulte el manual del UPS para obtener información detallada sobre las instrucciones para la conexión de cables y de seguridad.

3. Compruebe que el disyuntor de circuito para la fuente de alimentación que se vaya a utilizar para suministrar alimentación al UPS esté en la posición de apagado.
4. Compruebe que el disyuntor de circuito de entrada del UPS esté en la posición de apagado.
5. Compruebe que los disyuntores de circuito del panel de distribución del UPS (⑥) estén en la posición de apagado.
6. Extraiga el panel de acceso al cableado y el panel protector de cables del panel de distribución del UPS.
7. En el panel de distribución del UPS, mida el voltaje a través de L1 a L2/N, de la conexión de tierra a L1, y luego de la conexión de tierra a L2/N para asegurarse de que no haya tensión.
8. Elija e instale el protector correcto requerido por los códigos nacionales y locales.
9. Conecte los cables al bloque de terminales:
 - El cable marrón en **L1**
 - El cable azul en **L2/N**
 - El cable verde/amarillo en el **conector de tierra de protección** 
10. Compruebe las conexiones de los cables para asegurarse de que estén correctamente instalados.
11. Active el disyuntor de circuito en el panel de distribución del UPS. Si el valor no coincide con la tensión de bifurcación (220/230/240), compruebe que el cableado esté correctamente conectado.



Nota

Compruebe las tensiones en el panel de distribución del UPS después de activar el disyuntor de circuito.

12. Desactive el disyuntor de circuito en el panel de distribución y finalice la instalación del UPS volviendo a instalar el panel de acceso al cableado y el panel protector de cables. Afiance los paneles con los accesorios suministrados.



Nota

Active cualquier disyuntor de circuito que haya desactivado durante el procedimiento de conexión de cables.

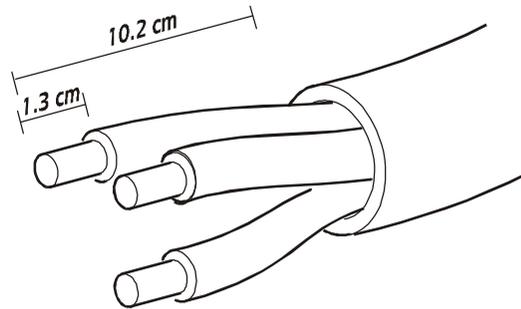
Acortamiento del cable de alimentación

Corte del cable



Sólo los electricistas autorizados pueden realizar el procedimiento siguiente.

1. Corte el manguito exterior del cable a la longitud deseada. Tenga cuidado de no cortar a través de los mazos de tres cables. El cable debe tener una longitud mínima de 1,5 metros desde la unidad al extremo. Extraiga el manguito cortado de los mazos de cables.
2. Corte cada mazo de cables asegurándose de que la longitud de cada uno sea aproximadamente de 10,2 cm (4 pulg.) desde el extremo del manguito del cable.
3. desnude aproximadamente 1,3 cm (0,5 pulg.) de aislamiento de cada mazo de cables.



Especificaciones

AP7585/AP7586

Eléctricas

Tensión de entrada nominal	230 V
Frecuencia de entrada	50 ó 60 Hz
Longitud del cable	8,5 m (28 pies)
Conectores de salida	AP7585: Cuatro tomas IEC 320 C19 AP7586: Cuatro tomas de 32 A, 230 V, 1~, IEC 309
Consumo máximo total de corriente	32 A

Físicas

Tamaño (Alto × Ancho × Largo)	AP7585: 8,89×43,69×8,89 cm (3,50×17,20×3,50 pulg.) AP7586: 8,89×43,69×15,24 cm (3,50×17,20×6,0 pulg.)
Dimensiones de salida de fábrica (Alto × Ancho × Largo)	15,2×52,1×52,1 cm (6,0×20,5×20,5 pulg.)
Peso	4,1 kg (9,0 lbs.)
Peso de salida de fábrica	5,0 kg (11,0 lbs.)

Ambientales

Altura (sobre el nivel del mar)	
Operativa:	0–3000 m (0–10 000 pies)
Almacenamiento:	0–15 000 m (0–50 000 pies)
Temperatura	
Operativa:	0 a 45° C (32 a 115° F)
Almacenamiento:	–25 a 65° C (–13 a 149° F)
Humedad	
Operativa:	0–95% de humedad relativa, sin condensación
Almacenamiento:	0–95% de humedad relativa, sin condensación

Conformidad

Verificación de seguridad	VDE y CE
---------------------------	----------

Garantía y Servicio

Garantía limitada

APC garantiza la PDU montada en estante contra defectos de materiales o de fabricación por un período de dos años a partir de la fecha de compra. Su obligación, en virtud de la presente garantía, se limita a la reparación o sustitución, a su libre elección, de los productos defectuosos. Esta garantía no es aplicable a equipos que hayan sido dañados por accidentes, negligencia o uso indebido o que hayan sido alterados o modificados de cualquier forma. Esta garantía es válida únicamente para el comprador original.

Limitaciones de la garantía

Con excepción de lo estipulado en el presente documento, APC no ofrece garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunas jurisdicciones no permiten la limitación o la exclusión de las garantías implícitas; por consiguiente, las limitaciones o exclusiones antes especificadas podrían no aplicarse a determinados compradores.

Salvo en lo indicado anteriormente, en ningún caso APC será responsable de los daños directos, indirectos o especiales derivados del uso de este producto, incluso si se avisa sobre la posibilidad de tal daño.

Específicamente, APC no asume responsabilidad alguna por costes, tales como pérdida de ganancias o ingresos, pérdida de equipos, pérdida del uso del equipo, pérdida de software, pérdida de datos, costes de sustituciones, reclamaciones de terceros u otros. Esta garantía concede al comprador derechos legales específicos y es posible que el comprador tenga otros derechos, que varían según la jurisdicción.

Obtención de servicio técnico

Para obtener asesoramiento sobre problemas con la PDU montada en estante:

1. Anote el número de serie y la fecha de compra. El número de serie se encuentra en la parte inferior de la PDU.
2. Póngase en contacto con el Servicio al cliente en el teléfono indicado en la contraportada. Un técnico le ayudará a resolver el problema por vía telefónica.
3. Si fuera necesario devolver el producto, el técnico le proporcionará un número de autorización de devolución de material (RMA). Si la garantía expiró, deberá abonar la reparación o el reemplazo del producto.
4. Embale la unidad con cuidado. La garantía no cubre daños ocurridos durante el traslado. Incluya una carta con su nombre, dirección, número de RMA y número de contacto telefónico durante el día; una copia del recibo de venta y un cheque de pago, si es pertinente.
5. Marque claramente el número de RMA en la parte exterior del cartón de envío.
6. Envíe el producto por correo certificado y prepagado a la dirección que le indique el técnico del Servicio al cliente.

Política de mantenimiento de vida

Política general

American Power Conversion (APC) no recomienda utilizar ninguno de sus productos en las siguientes situaciones:

- En aplicaciones de mantenimiento de vida en las que el fallo o un funcionamiento inadecuado del producto de APC puede causar fallos en el dispositivo de mantenimiento de vida o afectar considerablemente su seguridad o efectividad.
- En atención directa a pacientes.

APC no venderá sus productos a sabiendas de que se van a utilizar en tales aplicaciones, salvo que reciba una garantía por escrito que le resulte satisfactoria a APC respecto a que (a) los riesgos de daños se han minimizado, (b) el cliente asume todos estos riesgos y (c) la responsabilidad de American Power Conversion queda suficientemente protegida en estas circunstancias.

Ejemplos de dispositivos de mantenimiento de vida

El término *dispositivo de mantenimiento de vida* incluye, pero no se limita a, los analizadores de oxígeno neonatal, estimuladores de nervios (ya sea que se utilicen para anestesia, alivio del dolor u otros propósitos), dispositivos de autotransfusión, bombas de sangre, desfibriladores, detectores y alarmas de arritmia, marcapasos, sistemas de hemodiálisis, sistemas de diálisis peritoneal, incubadoras de ventilador neonatal, ventiladores (para adultos o niños), ventiladores de anestesia, bombas de infusión y cualquier otro dispositivo considerado como “crítico” por la FDA de Estados Unidos.

Se pueden solicitar dispositivos de protección de cables y de corriente residual aptos para hospitales como opciones para muchos sistemas UPS de APC. APC no afirma que estas unidades con estas modificaciones estén certificadas o aprobadas por APC ni por ninguna otra organización para ser utilizadas en instalaciones hospitalarias. Por consiguiente, estas unidades no satisfacen los requisitos para su uso en la asistencia directa al paciente.

Servicio mundial de atención al cliente de APC

La asistencia al cliente para éste y otros productos de APC está disponible de forma gratuita de las siguientes maneras:

- Visite el sitio Web de APC para buscar respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ), para acceder a documentos de la base de conocimientos de APC y para enviar solicitudes de asistencia al cliente.
 - **www.apc.com** (Oficina central)
Conéctese a sitios Web de APC traducidos para países específicos, cada uno de los cuales proporciona información de asistencia al cliente.
 - **www.apc.com/support/**
Asistencia global a través de las FAQ, la base de conocimientos y la asistencia a través del correo electrónico.
- Póngase en contacto con un centro de asistencia al cliente de APC por teléfono o correo electrónico.
 - Centros regionales:

Línea directa de asistencia al cliente para InfraStruXure	(1)(877)537-0607 (llamada gratuita)
Oficinas centrales de APC en EE.UU., Canadá	(1)(800)800-4272 (llamada gratuita)
América Latina	(1)(401)789-5735 (EE.UU.)
Europa, Oriente Medio, África	(353)(91)702000 (Irlanda)
Japón	(0) 3 5434-2021
Australia, Nueva Zelanda, zona del Pacífico Sur	(61) (2) 9955 9366 (Australia)

- Oficinas locales: vaya a **www.apc.com/support/contact** para obtener información de contacto.

Póngase en contacto con el representante de APC o con el distribuidor al que le compró el producto de APC para recibir información sobre cómo acceder al servicio local de atención al cliente.

Todo el contenido copyright © 2004 American Power Conversion. Reservados todos los derechos. Se prohíbe la reproducción total o parcial sin autorización. APC, el logo de APC, InfraStruXure y NetShelter son marcas registradas de American Power Conversion Corporation y pueden estar registradas en algunas jurisdicciones. Todas las demás marcas comerciales, nombres de productos y nombres de empresas pertenecen a sus respectivos propietarios y se utilizan sólo con fines informativos.

