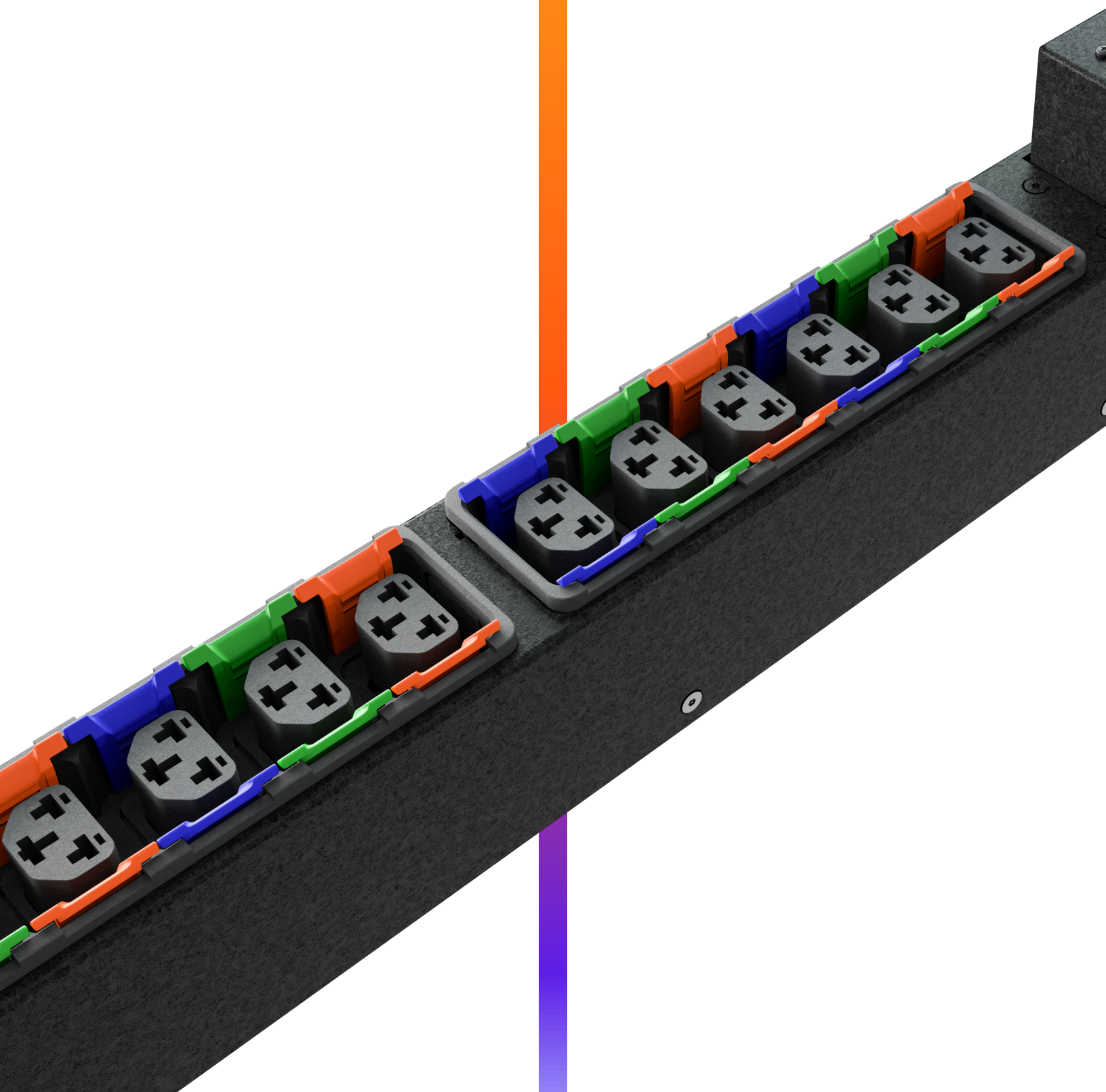
VERTIV.

PDU para rack Vertiv™ PowerIT

Potencia perfectamente configurada para su aplicación de TI



Fiabilidad inigualable, máxima versatilidad y tranquilidad

Mejora la agilidad empresarial, la eficiencia y la disponibilidad con las PDU para rack Vertiv™ PowerIT

Las inversiones en los centros de datos son considerables, y cada componente de la cadena de alimentación, desde la entrada a las instalaciones hasta la distribución eléctrica en rack, resulta crucial para permitir la disponibilidad del equipamiento. Permite que tu inversión en TI y tu negocio se mantengan protegidos con la familia de PDU para rack (rPDU) de Vertiv™ PowerIT.

La próxima generación de PDU para rack proporciona la mayor disponibilidad del sector y la monitorización y distribución de energía más inteligentes, junto con administración de energía simplificada, un diseño preparado para el futuro y ahorros de costes que aseguran que tu centro de datos y tu negocio puedan operar con el máximo pico de eficiencia.

Nuestro completo portfolio de PDU para rack ofrece un valor que va más allá de la propia distribución eléctrica. Se integran fácilmente con los sistemas de administración de infraestructura del centro de datos para hacer a su organización más resiliente, mejorar el negocio y proporcionar la asistencia tecnológica necesaria para lograr que su empresa crezca.

Alimentación >> **Monitorización** >> **Integración**

PDU para rack básicas

Los modelos básicos de PDU para rack de Vertiv™ PowerIT ofrecen una distribución eléctrica en el rack rentable, fiable y con una dimensión reducida. Nuestras PDU para rack básicas cumplen una amplia gama de requisitos de distribución eléctrica para todas las aplicaciones de TI.

PDU para rack inteligentes

Vertiv PowerIT ofrece una amplia gama de PDU para rack con conmutación y monitorización que están equipadas con una interfaz de red para gestión y monitorización remotas y alertas automatizadas. Las PDU para rack Vertiv™ PowerIT ofrecen información importante sobre cómo mejorar la eficiencia energética de los centros de datos a la vez que te permiten evitar tiempo de inactividad, proporcionando notificaciones cuando se sobrepasen umbrales de condiciones ambientales y de alimentación especificados por el usuario.

Datos básicos

Color

Acabado en pintura electroestática negra. Rojo, naranja, amarillo, verde, azul, blanco disponible en unidades con configuración bajo pedido.

Garantía

Garantía limitada de 5 años si se registra en un plazo de 120 días desde la compra; de lo contrario, la garantía es de 3 años.

Certificaciones*

- RoHS
- Evaluado según EN 60950 para CE
- Evaluado según EN 55032 y
- EN 55024 para CE
- Certificación UL y c-UL 62368
- Conformidad con la FCC Parte 15 Clase A

Capacidades de configuración y fabricación bajo pedido

Las unidades diseñadas bajo pedido permiten una mayor personalización, como las opciones de chasis de distintos colores, junto con diversas configuraciones de potencia y tomas de salida. Contacte con el equipo comercial de Vertiv para más información.

**Las certificaciones varían según el modelo. Consulta la hoja de datos del producto para obtener información específica sobre reglamentación.*

Control de salidas
Soluciona los problemas del equipo que no responde o aumenta el tiempo de autonomía del equipo crítico en caso de fallo de la alimentación.

Actualizable e intercambiable en caliente
Actualiza fácilmente las capacidades de monitorización de las PDU para rack para adaptarte a las últimas tecnologías y a las necesidades empresariales en constante cambio.

Monitorización ambiental
Monitoriza de forma proactiva las condiciones ambientales que se dan dentro del armario para garantizar unas condiciones de funcionamiento óptimas. Existen varios sensores para satisfacer tus necesidades, como de temperatura, humedad, flujo de aire, posición de puerta, detección de inundaciones y mucho más.

Salidas alternas
Simplifica el equilibrio de circuito/fase y la gestión de cables con salidas alternas codificadas por colores.

Salidas combinadas C13/C19
C13 y C19 en una sola toma. Proporciona flexibilidad para conectar enchufes C14 y C20 en la misma toma. Las tomas de alta retención con código de color son compatibles con el cable P-Lock.

U-Lock
Fija de forma segura los cables de alimentación y evita desconexiones accidentales. Las tomas de salida están codificadas por colores para cada circuito para una identificación inmediata.

Vertiv™ Intelligence Director
Encadena hasta 50 dispositivos en una sola dirección IP. Reduce el tiempo de despliegue con la configuración automática de los dispositivos aguas abajo.

Clasificado para uso a alta temperatura
Apto para altas temperaturas: variantes para funcionamiento en entornos con temperaturas de hasta 60 ºC.

Conectividad remota
Acceso a la PDU para rack de forma remota a través de la interfaz de red o la conexión serie para monitorizar el consumo de potencia y configurar notificaciones de alertas definidas por el usuario para evitar el tiempo de inactividad.

Conexión en cadena con tolerancia a fallos
Simplifica la conectividad inteligente de las PDU para rack y garantiza que los datos se notifiquen incluso cuando se produce una interrupción en la cadena de red.

Velocidad Gigabit Ethernet
Permite conexiones de 1Gb directamentea la PDU para rack, reduciendo la necesidadde equipamientos adicionales.

Pantalla LCD
Aprovisiona la PDU localmente a través de la pantalla de alta visibilidad. El sensor de orientación interno ajusta de forma inteligente la orientación en función de la instalación horizontal o vertical.

Seguridad mejorada
Incluye un arranque seguro que utiliza un anclaje de confianza basado en hardware para garantizar que los datos y las operaciones estén protegidos.

Intercambio de energía IMD
Extiende la redundancia en el rack hasta el IMD con el puerto de alimentación compartida, conectando dos IMD y proporcionando energía de backup en caso de pérdida de alimentación.

Monitorización de potencia con un 1 % de precisión
Permite que los administradores de centros de datos monitoricen con precisión el uso de potencia de entrada y salida con una precisión de monitorización del 1 % probada según las normas ANSI e IEC.

Entrada universal
Una entrada universal con un conector pivotante simplifica los despliegues de la infraestructura de potencia de TI permitiendo a los usuarios estandarizar una única PDU para rack en todo el mundo.

Modelos de PDU de referencia hechos para almacenar:

Modelo	Tipo de PDU para rack	Subtipo de PDU para rack	Horizontal /Vertical	Voltios	Amperios	kVA máx.	Tipo de enchufe	Enchufe/CTD./Tipo	Temp. operativa máx.*	VI Director	RCM-B
VP7552	Basic	Estándar	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrada C20	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	NO
VP7553	Basic	Estándar	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) C13 / (4) C19	45 °C	N/A	NO
VP7557	Basic	Estándar	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	45 °C	N/A	NO
VP4G20AD	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrada C20	(18) C13 / (2) C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G30AR	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G30AK	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP6G30A9	Monitorizada	Nivel de salida	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G20AE	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G20AB	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP4G30AS	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 / (12) C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G30AF	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G30AP	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Combinación C13/C20	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G30AH	Conmutada	Nivel de salida	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Combinación C13/C20	60 °C	SÍ	NO
VP5G20AG	Conmutada	Nivel de unidad	V	230 V	16 A	3,6 kVA	Entrada C20	(21) U-Lock C13 / (3) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO
VP5G30A7	Conmutada	Nivel de unidad	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO
VP7G30A7	Conmutada	Nivel de salida	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO
VP7G20A3	Conmutada	Nivel de salida	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO
VP7G30A0	Conmutada	Nivel de salida	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	60 °C	SÍ	NO

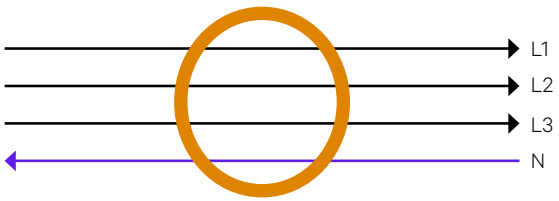
Modelos de PDU de referencia fabricados bajo pedido:

Modelo	Tipo de PDU para rack	Subtipo de PDU para rack	Horizontal /Vertical	Voltios	Amperios	kVA máx.	Tipo de enchufe	Enchufe/CTD./Tipo	Temp. operativa máx.*	VI Director	RCM-B
VP7G30AB	Conmutada	Nivel de salida - RCM-B	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(24) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G20AC	Conmutada	Nivel de salida - RCM-B	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(24) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G30AD	Conmutada	Nivel de salida - RCM-B	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G20AB	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G30AM	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E (IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP7G30AP	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	SÍ
VP6G7000	Monitorizada	Nivel de salida	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP4G7007	Monitorizada	Nivel de unidad	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP6G7004	Monitorizada	Nivel de salida	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP7G7002	Conmutada	Nivel de salida	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP5G7000	Conmutada	Nivel de unidad	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP44)	(48) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP5G7004	Conmutada	Nivel de unidad	V	230/400 V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP7G7004	Conmutada	Nivel de salida	V	240/400V	63 A	43,4 kW	3P+N+E (IP67)	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO
VP7UA001	Conmutada	Nivel de salida	V	240/415V	80A	57,6 kW	Hardwired	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ	NO

Las certificaciones varían según el modelo. Consulta la hoja de datos del producto para obtener información específica sobre reglamentación.

Protección de los activos más valiosos con medición de corriente residual

Algunos modelos de PDU para rack Vertiv™ PowerIT son compatibles con medición de corriente residual tipo B (RCM-B). La monitorización RCM-B supervisa continuamente la corriente de fallo de la distribución eléctrica dentro del rack de TI. Las alarmas personalizables proporcionan notificaciones inmediatas acerca de los cambios en la fuga de corriente residual, lo que permite a los usuarios responder inmediatamente a una condición de fallo para evitar posibles eventos catastróficos como el apagado de equipos críticos, descargas eléctricas e incendios eléctricos.



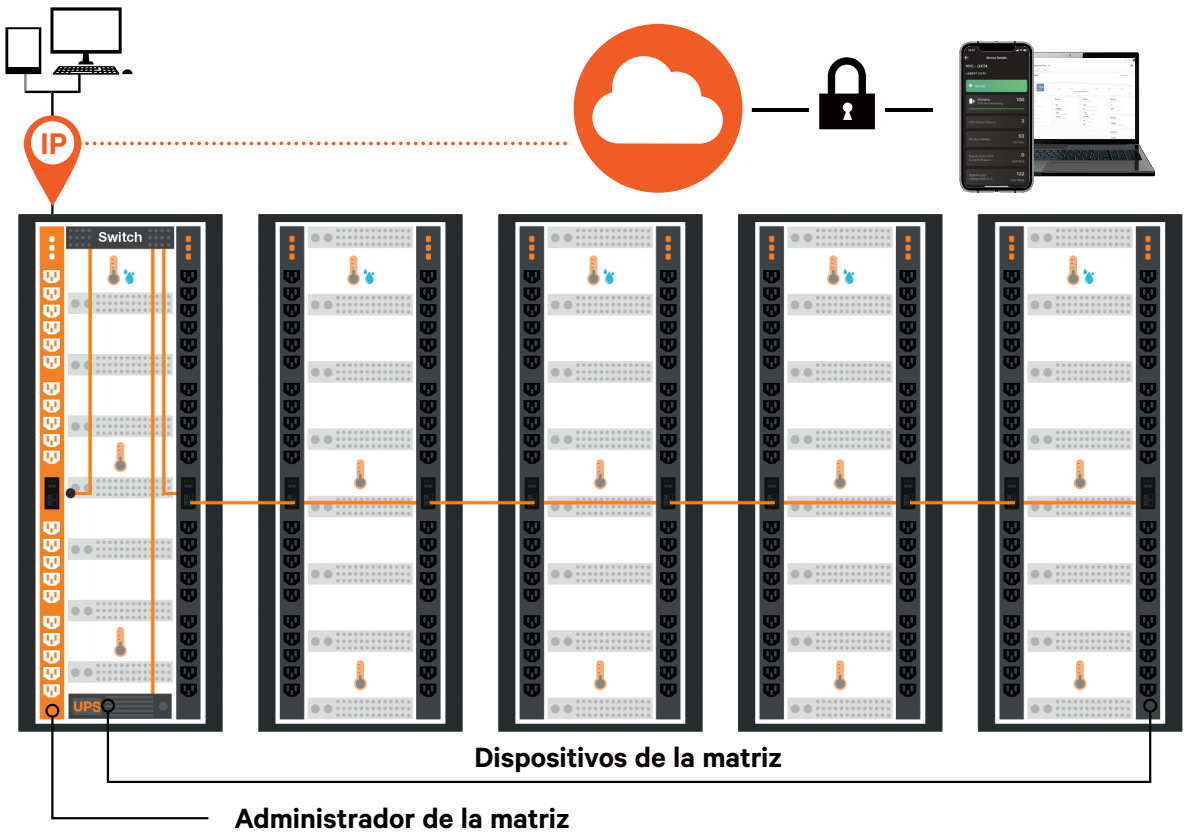
No hay fallos: Corriente residual = 0 **Fallo:** Corriente residual >0

La monitorización RCM-B maximiza el tiempo de actividad del centro de datos y reduce el tiempo que se necesita para confirmar el cumplimiento de los requisitos locales.

- La medición de corriente residual de la PDU para rack Vertiv™ cumple la norma EN62020 relativa a la medición de corriente residual total para AC y DC
- La monitorización RCM-B a nivel de PDU para rack proporciona una medición de corriente residual continua permanente que cumple con la norma 3 de DGUV y no requiere desconexión del sistema para realizar pruebas
- Las PDU para rack monitorizan por fase en PDU para rack trifásicas compatibles con el estándar de centros de datos EN50600

Intelligence Director de Vertiv™

Infraestructura de centros de datos Plug-N-Play que permite despliegues ultrarrápidos



La siguiente generación de rPDU de Vertiv™ PowerIT ofrece una monitorización mejorada y una red simplificada con la introducción de Vertiv™ Intelligence Director.

**Se requiere una unidad por grupo para tener un IMD-03E, IMD-03E-S, IMD-3E, IMD-3E-S, IMD-03E-G o IMD-3E-G. Se puede comprar un IMD-03E-G por separado para actualizar una unidad a nivel de unidad monitorizada.*

***Vertiv™ Intelligence Director compatible con los SAI Vertiv™ MPH2 y MPX GXT4, GXT5, PSI5, EXM, APM e ITA2, SAI Vertiv™ CRV de refrigeración por fila y Vertiv™ con conexión USB y refrigeración VRC.*

- En las unidades monitorizadas* y conmutadas, los usuarios tienen la posibilidad de conectar en cadena hasta 50 dispositivos con una sola dirección IP.
- Accede a los datos desde todos los dispositivos SAI y PDU para rack aguas abajo** desde una PDU.
- Los usuarios pueden agregar datos agrupando dispositivos por rack o fila.
- Los dispositivos aguas abajo se autoconfiguran, lo que reduce significativamente el tiempo de despliegue.
- Transmita de forma segura los datos del dispositivo a la nube de Vertiv™ Intelligence para acceder en cualquier momento a información de infraestructura crítica.

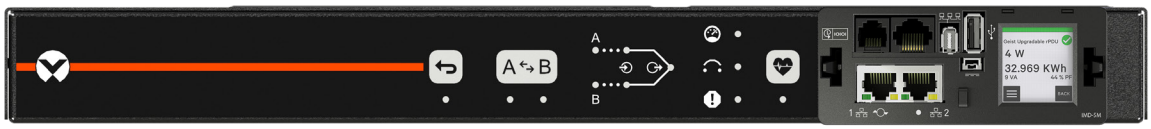
Cómo funciona

1. Designa una unidad conmutada o monitorizada como administrador de la matriz.
2. Conecta hasta 50 dispositivos mediante un interruptor de red o encadenando las PDU para rack al administrador de la matriz.
3. Accede de forma segura a los datos de dispositivo de la matriz mediante SNMP o de la interfaz de usuario del administrador de la matriz a través de una única dirección IP y traslada los datos consolidados a tu nube privada.
4. *Reúne todos tus datos de infraestructura gracias a la opción de conectarse a la plataforma de nube Vertiv Intelligence.*

Protección de la infraestructura TI crítica ante un fallo en el suministro eléctrico

El switch de transferencia en rack Vertiv™ PowerIT suministra alimentación redundante a dispositivos con un solo cable. Dos entradas de alimentación independientes permiten a los usuarios conectarse a una fuente de alimentación primaria y secundaria. El switch de transferencia en rack PowerIT detecta automáticamente la pérdida de alimentación y conmuta la carga a la fuente de alimentación alternativa en menos de 4-8 milisegundos sin necesidad de intervención humana. Esto garantiza que el equipo permanezca alimentado hasta que la fuente de alimentación principal esté en condiciones de proporcionar la alimentación de misión crítica con una máxima fiabilidad.

El switch de transferencia en rack Vertiv™ PowerIT es un interruptor de transición abierto que utiliza un proceso de interrupción antes de realizar la transferencia entre la fuente de alimentación primaria y secundaria. Este método de conmutación no requiere sincronización de fase entre ambas fuentes de alimentación, con lo que es altamente adecuado tanto para centros de datos como en ubicaciones Edge. También incorpora switches redundantes mejorados y termistores con fusible a prueba de fallos para reducir los picos de corriente durante las transferencias, lo que garantiza que el equipo crítico quede protegido durante las conmutaciones por fallo.



Vista frontal

Vista trasera

El switch de transferencia en rack Vertiv™ PowerIT proporciona la gama más amplia de opciones de configuración y admite estrategias de redundancia en la mayoría de las aplicaciones de centros de datos y Edge.

Tecnología actualizable

El switch de transferencia en rack PowerIT utiliza la tecnología actualizable evolutiva que se utiliza en las PDU para rack de Vertiv™. Ofrece a los usuarios la flexibilidad de instalar la inteligencia que necesitan hoy, con la opción de actualizar la tecnología a medida que evolucionan las necesidades. Desde alimentación básica hasta la monitorización de la alimentación, la línea de productos actualizables PowerIT permiten preparar tu empresa para el futuro.

Inteligencia mejorada

Los modelos inteligentes proporcionan una visión completa del uso de la energía en equipos críticos de TI desde el propio rack o mediante acceso remoto. Establece umbrales definidos por el usuario para recibir notificaciones cuando las condiciones ambientales y de alimentación caigan fuera del rango deseado. Las unidades monitorizadas a nivel de salida proporcionan una vista granular del uso de energía que hacen los equipamientos, y los modelos conmutados permiten a los usuarios encender, apagar o reiniciar tomas individuales.

Disponible en una variedad de configuraciones eléctricas y de tomas de salida monofásicas con diferentes opciones de inteligencia.

Datos básicos

Tipo de inteligencia

- Básico actualizable
- Monitorizado a nivel de unidad
- Monitorizado a nivel de salida
- Conmutado y monitorizado a nivel de unidad
- Conmutado y monitorizado a nivel de salida

Configuración para montaje en rack

- 1U y 2U horizontales

Cumplimiento global

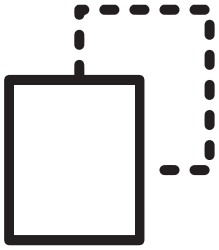
- Certificación UL y marcado CE

Rango de tensión

- 230V
- 230/400 V
- 240/415V

Rango de amperaje

- 10A, 16A, 32A, 63A y 80A

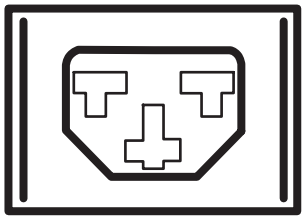


Sencilla interfaz en el panel delantero

La sencilla interfaz del panel delantero permite ver la fuente de alimentación activa, así como realizar una transferencia manual a la fuente de alimentación secundaria de forma remota o el mantenimiento de la unidad, con solo pulsar un botón.

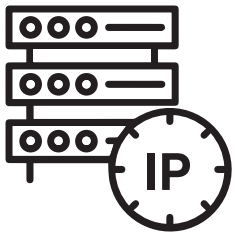
Velocidad de transferencia <4-8 ms

Cuando la fuente de alimentación primaria pierde potencia, el switch de transferencia en rack Vertiv™ PowerIT se transfiere a la fuente de alimentación de backup o secundaria en menos de 4-8 milisegundos, garantizando que los equipamientos TI críticos permanezcan en funcionamiento durante un corte de energía.



Salidas combinadas C13/C19

Determinados modelos incorporan salidas combinadas C13/C19 que admiten cables de alimentación C14 o C20 en la misma salida sin necesidad de adaptadores. Este tipo de toma 2 en 1 simplifica el proceso de compra y ofrece mayor flexibilidad para adaptarse a los siempre cambiantes requisitos de alimentación de que presentan los racks.



Vertiv™ Intelligence Director

Agiliza el despliegue al añadir IP de hasta 50 dispositivos Vertiv compatibles en una sola dirección IP con la autoconfiguración de dispositivos aguas abajo.

Modelos de switch de transferencia en rack de referencia

Ubicación de las existencias	Modelo	Categoría	Subcategoría	Factor de forma	Voltios	Amperios	Máx. kW	Tipo de enchufe	Cant./tipo de tomas de salida	Temp. operativa máx.*	Director VI
EMEA	VA7U21A0	Switch de transferencia en rack	Conmutado y monitorizado a nivel de salida	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Entrada C20	(6) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ
EMEA	VA4U21A0	Switch de transferencia en rack	Monitorizado a nivel de unidad	1U	100-240 V	16 A o 20 A	1,9 kW (120 V), 3,3 kW (208 V), 3,6 kW (230 V)	(2) Entrada C20	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ
EMEA	VA7G32A0	Switch de transferencia en rack	Conmutado y monitorizado a nivel de salida	2U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230V)	(2) 1P+N+E	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ
EMEA	VA4G31A0	Switch de transferencia en rack	Monitorizado a nivel de unidad	1U	200-240 V	32 A	7,3 kW (230V)	(2) 1P+N+E	(12) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ

Unidad de distribución eléctrica universal (UPDU)

La UPDU Vertiv™ PowerIT es la unidad de distribución eléctrica para rack más versátil y robusta del mercado con una entrada de energía universal y un conector pivotante que puede acoplarse a cualquier cable lateral de instalación específico geográficamente, lo que simplifica la gestión y permite despliegues rápidos de infraestructura de TI.

La UPDU PowerIT cuenta con una entrada universal y un cable de alimentación extraíble que cumple con las especificaciones de AC Power que son comunes en todo el mundo, de 16 A a 63 A, de 120 V a 415 V con configuraciones de alimentación monofásicas y trifásicas.

Modelos disponibles en capacidades de carga de alimentación máxima de 11 kW y 22 kW en factores de forma vertical y horizontal con varias combinaciones de tomas de salida, opciones de monitorización y control de salida.

El diseño universal permite adquirir, instalar y enviar una sola unidad a cualquier ubicación del mundo, independientemente de la infraestructura energética regional.

La configuración de potencia de la UPDU Vertiv™ PowerIT está determinada por el cable lateral de instalación conectado. Cambie el cable para ajustar la configuración de potencia de entrada.

¿Cómo funciona?

1. Seleccione un modelo de UPDU Vertiv™ PowerIT basado en el máximo uso de energía previsto del rack
2. Elija entre una posición horizontal 2U o vertical 0U con una variedad de opciones de configuración de monitorización, administración y salida
3. Instala el mismo modelo en todos los racks y armarios. La entrada pivotante se ajusta de 0 a 90 grados para simplificar el enrutamiento del cable de alimentación
4. Identifica la energía disponible en la instalación para cada ubicación y selecciona el cable lateral de instalación con la configuración de potencia adecuada necesaria
5. Simplemente cambie el cable lateral de instalación a medida que los requisitos de energía aumenten o disminuyan para adaptarse a las cambiantes necesidades de energía

Beneficios

- Agilidad de la cadena de suministro
- Interoperabilidad global de centros de datos
- Mejora la eficiencia energética con la monitorización de potencia de entrada y salida
- Menores costes de gestión de inventario

30/32A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U002

30/32A, 2P+E (IP44)
FSC1U001

16/20A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U001

Modelos de PDU universales de referencia

Utiliza el buscador de PDU para rack en Vertiv.com para obtener una lista completa de modelos disponibles.

PDU universal

Modelo	Tipo de PDU para rack	Subtipo de PDU para rack	Horizontal / Vertical	Variantes de PDU	Cant. de disyuntores	Máx. kW	Tipo de enchufe	Cant./tipo de tomas de salida	Temp. operativa máx.*	VI Director
VP4UU0A1	Monitorizada	Nivel de unidad	Vertical	16 A 3~ ESTRELLA 230/415 V máx., 24 A 3~ Delta 208 V máx., 48 A 1~ 240 V máx.	3	11kW	Universal	(30) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ
VP4UV0A2	Monitorizada	Nivel de unidad	Vertical	32 A 3~ESTRELLA 230/415 V máx., 48 A 3~ Delta 208 V máx., 63 A 1~ 240 V máx.	6	22 kW	Universal	(30) Salida combinada C13 / C19	60 °C	SÍ
VP7UU0A0	Conmutada	Nivel de salida	Vertical	16 A 3~ ESTRELLA 230/415 V máx., 24 A 3~ Delta 208 V máx., 48 A 1~ 240 V máx.	3	11kW	Universal	(30) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	SÍ
VP7UV0A0	Conmutada	Nivel de salida	Vertical	32 A 3~ ESTRELLA 230/415 V máx., 48 A 3~ Delta 208 V máx., 63 A 1~ 240 V máx.	6	22 kW	Universal	(18) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	SÍ
VP7UU0A2	Conmutada	Nivel de salida	Vertical	16 A 3~ ESTRELLA 230/415 V máx., 24 A 3~ Delta 208 V máx., 48 A 1~ 240 V máx.	3	11kW	Universal	(24) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ
VP7UV0A3	Conmutada	Nivel de salida	Vertical	32 A 3~ ESTRELLA 230/415 V máx., 48 A 3~ Delta 208 V máx., 63 A 1~ 240 V máx.	6	22 kW	Universal	(24) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ
VP7UA001	Conmutada	Nivel de salida	Vertical	80A		57,6 kW	Hardwired	(36) Combinación C13/C19	60 °C	SÍ

Cable lateral de instalación

Modelo	Tipo de enchufe	Potencia nominal	kVA (máx.)	kVA (máx.)
	Cable lateral de instalación (FSC)		UPDU de 3 disyuntores	UPDU de 6 disyuntores
FSC3U002	30/32A, 3P+N+E (IP44)	30/32 A, 230/400 V EN ESTRELLA	11,0 kVA**	22,0 kVA
FSC3U001	16/20A, 3P+N+E (IP44)	16 A, 230/400 V EN ESTRELLA	11,0 kVA	11,0 kVA
FSC1U001	30/32A, 2P+E (IP44)	30/32 A, 208/230 V	7,3 kVA	7,3 kVA

La tabla de productos muestra información de especificaciones limitada. Para obtener información completa sobre el producto, visita Vertiv.com.
*Consulta la hoja de datos para conocer los requisitos de temperatura máxima de funcionamiento.
**kW máx. limitado por disyuntores UPDU internos

Salidas combinadas C13/C19

Simplifica la especificación, compra y despliegue de la PDU para rack.

La unidad con tomas de salida combinadas C13/C19 proporciona el mayor nivel de versatilidad de distribución de energía en el rack. Este diseño 2 en 1 permite conectar enchufes IEC C14 y C20 a la misma toma de salida.

- Las tomas de alta retención reducen el riesgo de costosos tiempos de inactividad causados por desconexiones accidentales del cable de alimentación. Las salidas combinadas C13/C19 también son compatibles con P-Lock para una protección adicional
- Identifica fácilmente cada circuito mediante pestañas P-Lock codificadas por colores
- Simplifica el circuito y el equilibrado de fase alternando las salidas

Cómo se beneficia de las PDU para rack de Vertiv™ PowerIT

Diseñada para una alta disponibilidad

- Alta clasificación de temperatura de funcionamiento para permitir densidades de rack elevadas.
- Cables seguros con las salidas U-Lock para evitar el desplazamiento accidental.
- El dispositivo de monitorización intercambiable en caliente y actualizable permite a los usuarios actualizar el sistema a medida que los avances tecnológicos y las necesidades empresariales cambian.

Gestión de capacidad y energía optimizadas

- La medición de los parámetros eléctricos clave con una precisión del +/-1 % proporciona una monitorización de potencia integral altamente precisa.
- Consumo de potencia en vacío más bajo del sector.
- Informes de tendencias medioambientales y de potencia a través de varias soluciones de Vertiv™ DCIM para proporcionar visibilidad del equipamiento de TI y control sobre su uso de energía.

Integración simplificada con herramientas de gestión

- Integración con el paquete de software de Vertiv™ para simplificar la implementación y la gestión de cambios, lo que permite ahorrar costes reales.
- Compatibilidad con IPv4 e IPv6.
- Compatibilidad con todos los principales protocolos y estándares de administración, autenticación y encriptación para integrarse completamente con el software de mantenimiento de centros de datos de nivel superior proporcionado por Vertiv o terceros.

Compatibilidad con racks y cadena de alimentación

- Compatible con todos los racks estándar del sector.
- Disponible en todas las principales combinaciones de tensión y amperaje globales que se utilizan normalmente en centros de datos o centros remotos.
- Se integra fácilmente con la línea completa de productos de energía de Vertiv. Un experto de Vertiv™ puede ayudarle a seleccionar la rPDU adecuada para sus necesidades de energía.

Funciones de seguridad mejoradas

- Junto con Vertiv™ Avocent® ACS VPN y la comunicación fuera de banda admite la comunicación de mayor seguridad para aplicaciones Edge.
- Compatible con SNMPv3, ssh, HTTP(S) e Ipv6.

Integrar sensores ambientales para supervisar de forma proactiva la infraestructura crítica

Temperatura — SRT

El SRT es un sensor de temperatura externo fácil de instalar, ideal para monitorizar diversas áreas, como la entrada A/A, salida A/A, temperatura ambiente, puntos calientes y temperatura interna del armario. El SRT está disponible en diversas longitudes de cable. Contacte con un representante de ventas de Vertiv para obtener una lista completa de opciones de sensores de temperatura.

Temperatura/humedad/punto de condensación/flujo de aire — RTAFHD3

El sensor de temperatura, humedad relativa, punto de condensación y flujo de aire de RTAFHD3 proporciona información crítica para garantizar que el equipo recibe un flujo de aire adecuado dentro de los parámetros óptimos para evitar fallos prematuros del equipo debido a condiciones de funcionamiento fuera de rango.

Temperatura/humedad/punto de condensación — GTHD

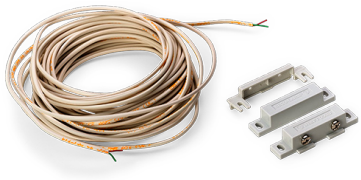
El sensor GTHD recopila y transmite datos de temperatura y humedad relativa en tiempo real para proteger el centro de datos crítico y la infraestructura Edge del calor y la humedad. Los sensores se pueden montar en cadena para simplificar la instalación.

Kit de temperatura x 3/humedad/punto de condensación — GT3HD

El GT3HD proporciona monitorización de temperatura y humedad relativa en tiempo real con sensores de temperatura adicionales de 3 pies/0,9 m y de 6 pies/1,8 m. El GT3HD es ideal para monitorizar la temperatura en la parte superior, central e inferior de un armario de servidor. Una entrada complementaria proporciona la capacidad de encadenar sensores adicionales de forma conjunta, lo que lo convierte en una solución perfecta para monitorizar una fila de racks o armarios.

Convertidor analógico a digital — A2D

El A2D permite a los usuarios conectar un contacto seco, un sensor de 0-10 V o 4-20 mA a un puerto de sensor RJ12/Plug-n-Play. Proporciona a los usuarios la flexibilidad de utilizar un puerto de sensor Plug-n-Play para un sensor de contacto seco/0-5 V.



Posición de la puerta — RDPS

El RDPS detecta cuándo una puerta o armario está abierto o cerrado. El sensor de posición de la puerta tiene cuatro componentes: imán, switch con terminales de tornillo, cubierta y cables de conexión. El switch con cable está montado en el bastidor de la puerta o en el armario y el imán en la puerta, frente al switch. Cuando la puerta está abierta, el switch se separa y el sensor emite una alarma.

Sensor de inundación — FS

El sensor de inundación detecta la presencia de agua. El sensor mide la conductividad e indica si el sensor está seco, húmedo o completamente sumergido en agua. Los sensores de inundación suelen instalarse cerca o debajo de accesorios de fontanería, recipientes de goteo A/A, tuberías y rociadores de agua.

Sensor de fallo de alimentación — PFS

El sensor de fallo de alimentación proporciona notificaciones en tiempo real de cortes de energía. Se utiliza comúnmente para supervisar la red eléctrica, el SAI y la alimentación trifásica. El PFS se conecta a un puerto de entrada analógica y se completa con su propio adaptador de corriente que se conecta directamente a la fuente de alimentación que se está monitorizando. Los LED de estado proporcionan indicaciones inmediatas del estado del sistema.

Garantiza la disponibilidad del sistema de alimentación con soporte experto para las PDU para rack Vertiv™ PowerIT

El Distribution Assurance Package combina la tecnología de PDU para rack líder en el mercado con una protección de hasta diez años y la mejor capacidad de servicio del sector.

Las unidades de distribución de energía para rack (rPDU) son el último eslabón de la cadena de energía y garantizan la entrega de energía crítica a cargas de TI. Estos componentes críticos desempeñan un papel clave en la administración de infraestructura de los centros de datos, lo que le proporciona acceso al consumo de potencia a nivel de rack y a la información ambiental. Las PDU para rack también le permiten controlar directamente la alimentación a los equipamientos de TI para mejorar la capacidad y la gestión de potencia. Tener rPDU correctamente instaladas y mantenidas es esencial para la disponibilidad crítica del sistema. Sin embargo, los recursos internos que se ocupan de las limitaciones de tiempo y presupuesto no siempre pueden prestar a las PDU para rack la atención que necesitan. Además, los servicios que no son proporcionados por el fabricante de equipamientos originales (OEM) pueden no ser completos o incluir el nivel de experiencia requerido.

Al elegir un paquete de soluciones que combina la tecnología de PDU para rack líder del mercado con servicios de ciclo de vida proporcionados por el fabricante, simplificas la gestión de tu equipamiento TI.

Beneficios

- Alimentación eléctrica crítica garantizada
- Despliegue y mantenimiento simplificados de PDU para rack
- Uso optimizado del personal de TI
- Acceso instantáneo a información sobre los parámetros de alimentación eléctrica
- Protección mejorada para la inversión en TI

Servicios de canal

recomendados

Distribution Emergency	Distribution Emergency Renovación
Avanzado	Elite
Servicios de canal	Servicios de canal

	Servicio de protección integral de 5 años	Servicio de instalación	Servicio de puesta en marcha	Distribution Emergency
Distribución Assurance Package	Instalación	✓		
	Puesta en marcha		✓	
	Línea directa de servicio técnico	✓	✓	24x7
	Piezas incluidas			
	Tiempo de respuesta			✓ 8 horas laborables*
	Duración del contrato			5 años + 5 años de renovación

*Según los requisitos del cliente o envío de la nueva unidad en un plazo de 8 horas laborables desde la confirmación del ticket

Consulta los alcances del trabajo para obtener detalles completos y adicionales.

Vertiv.es | Vertiv Spain S.A., Edificio Oficor, C/ Proción 1-3, 28023 Madrid

© 2025 Vertiv Group Corp. Todos los derechos reservados. Vertiv™ y el logotipo de Vertiv son marcas comerciales o marcas registradas de Vertiv Group Corp. Todos los demás nombres y logotipos a los que se ha hecho referencia son marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos propietarios. Aunque se han tomado todas las precauciones para asegurar la precisión y la integridad de este documento, Vertiv Group Corp. no asume ninguna responsabilidad ni acepta reclamación alguna por daños y perjuicios derivados del uso de esta información o de cualquier error u omisión. Las especificaciones, los reembolsos y demás ofertas promocionales están sujetas a cambios al exclusivo criterio de Vertiv previa notificación.

SL-20881 - EMEA (R07/25)