



Folleto de producto

# Vertiv™ PowerUPS 200

Serie de línea interactiva de 230V



## Protección confiable. Diseño moderno. Tranquilidad todos los días.

El Vertiv™ PowerUPS Serie 200 ofrece la protección confiable de un UPS monofásico en un espacio moderno y compacto, para un respaldo con baterías y una protección esenciales contra sobretensiones para sus equipos electrónicos. Esta serie se encuentra disponible en múltiples configuraciones y ofrece hasta 8 salidas para alimentar y proteger varios dispositivos de forma simultánea, incluidas computadoras, consolas de videojuegos, estaciones de trabajo, equipos de punto de venta (POS), redes inalámbricas y sistemas de vigilancia. El Vertiv PowerUPS Serie 200 ofrece modelos con indicadores LED intuitivos o pantallas LCD avanzadas, junto con opciones de salida tipo IEC y Schuko. Además, combina la funcionalidad y la facilidad de uso para ofrecer una protección del suministro eléctrico confiable y adaptada a sus necesidades

### ¿Qué incluye?

- UPS monofásico Vertiv PowerUPS 200
- Guía rápida de instalación
- Instrucciones de seguridad
- Cable USB, tipo A y B
- Cable de alimentación de entrada/salida
- Modelos IEC de 600 VA / 1000 VA / 1600 VA – 1 x cable de salida IEC C13 a C14
- Modelos IEC de 2200 VA – 1 x cable de salida IEC C19 a C20
- Modelos Schuko de 600VA / 1000 VA / 1600 VA – 1 x cable de salida CEE7/7P a IEC C14
- Modelos Schuko de 2200 VA – 1 x cable de salida CEE7/7P a IEC C19

### Vertiv PowerUPS Serie 200 Essential de línea interactiva



- Diseño compacto de minitorre con indicadores LED de tiempo operativo
- Disponible con respaldo de 4-6 baterías y salidas protegidas contra sobretensiones
- Viene con el software de gestión Vertiv Power Assist gratuito para un apagado seguro de su equipo durante cortes eléctricos
- Garantía estándar de 2 años con cobertura total de la unidad, incluida la batería

### Vertiv PowerUPS Serie 200 Standard de línea interactiva



- Moderno diseño de torre con pantalla LCD a color
- Disponible con 4-8 salidas de respaldo con baterías y protección contra sobretensiones
- Viene con el software de gestión Vertiv Power Assist gratuito para un apagado seguro de su equipo durante cortes eléctricos
- Garantía estándar de 2 años con cobertura total de la unidad, incluida la batería

## Características del Vertiv™ PowerUPS Serie 200 Essential de línea interactiva:



### Características y beneficios

**Regulación automática de voltaje (AVR):** Estabiliza el suministro eléctrico de salida durante las fluctuaciones, prolonga la vida útil de las baterías y ofrece una alimentación limpia para todos los dispositivos conectados.

**Hasta 6 salidas:** Disponible con 4 a 6 salidas de respaldo con baterías y protección contra sobretensiones para todos sus dispositivos críticos.

**Baterías reemplazables por el usuario:** Intercambie las baterías de forma rápida y segura para prolongar la vida útil del UPS.

**Indicadores LED de tiempo operativo:** Los 4 indicadores ofrecen una visualización rápida de la capacidad restante de las baterías.

**Protección contra sobretensiones en la línea de datos:** Protege su equipo contra las sobretensiones que viajan por los cables de red.

**Gestión de alarmas:** Un botón de silencio le permite silenciar rápidamente las alarmas.

**Garantía de 2 años:** Cobertura total de la unidad y con un servicio de reemplazo avanzado, el cual incluye las baterías.

#### Plan de protección de equipo (PPE):

El Plan de protección de equipo ofrece el reembolso o el reemplazo para cualquier dispositivo dañado por sobretensiones mientras se encuentre conectado a su Vertiv™ PowerUPS Serie 200 Essential.

**Opciones de capacidad flexibles:** Puede elegir entre opciones de 600 VA, 1000 VA, 1600 VA o 2200 VA para adaptarse a la capacidad de alimentación y los requisitos operativos de sus dispositivos conectados.

**Software de gestión gratuito:** El Vertiv™ Power Assist apaga sus dispositivos de forma correcta durante los cortes eléctricos. Es fácil de instalar y ayuda a proteger sus dispositivos contra la pérdida de datos y daños en el equipo.

## Vertiv™ PowerUPS Serie 200 Standard de línea interactiva



Imagen: PSA6-1600IT-SCH

Imagen: PSA6-1600IT-IEC

### Características y beneficios

**Regulación automática de voltaje (AVR):** Estabiliza el suministro eléctrico de salida durante las fluctuaciones, prolonga la vida útil de las baterías y ofrece una alimentación limpia para todos los dispositivos conectados.

**Hasta 8 salidas:** Disponible con 4 a 8 salidas de respaldo con baterías y protección contra sobretensiones para todos sus dispositivos críticos.

**Baterías reemplazables por el usuario:** Intercambie las baterías de forma rápida y segura para prolongar la vida útil del UPS.

**Puertos de carga USB-A y USB-C:** Carga conveniente para sus dispositivos móviles.

**Pantalla LCD a color:** La pantalla a color muestra el estado de la batería, los niveles de carga, las alertas y el tiempo operativo estimado a primera vista.

**Gestión de alarmas:** Un botón de silencio le permite silenciar rápidamente las alarmas.

**Garantía de 2 años:** Cobertura total de la unidad y con un servicio de reemplazo avanzado, el cual incluye las baterías.

**Plan de protección de equipo (PPE):** El Plan de protección de equipo ofrece el reembolso o el reemplazo para cualquier dispositivo dañado por sobretensiones mientras se encuentre conectado a su Vertiv™ PowerUPS Serie 200 de línea interactiva.

**Software de gestión gratuito:** El Vertiv™ Power Assist apaga sus dispositivos de forma correcta durante los cortes eléctricos. Es fácil de instalar y ayuda a proteger sus dispositivos contra la pérdida de datos y daños en el equipo.

**Protección contra sobretensiones en la línea de datos:** Protege su equipo contra las sobretensiones que viajan por los cables de red.



## Especificaciones técnicas - Vertiv™ PowerUPS Serie 200 Essential de línea interactiva

| Modelos de IEC                                                 | PSA6E-600IT-IEC                      | PSA6E-1000IT-IEC  | PSA6E-1600IT-IEC                      | PSA6E-2200IT-IEC   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Modelos Schuko                                                 | PSA6E-600IT-SCH                      | PSA6E-1000IT-SCH  | PSA6E-1600IT-SCH                      | PSA6E-2200IT-SCH   |
| Capacidad (VA / W)                                             | 600 / 315                            | 1000 / 525        | 1600 / 925                            | 2200 / 1225        |
| Dimensiones de la unidad, pulg. (mm)<br>ancho x fondo x alto   | 4.72 x 13.98 x 7.1 (120 x 255 x 180) |                   | 5.71 x 15.75 x 7.68 (145 x 400 x 195) |                    |
| Peso de la unidad, lbs (kg)                                    | 11.0 lbs (5.0 kg)                    | 13.7 lbs (6.2 kg) | 27.6 lbs (12.5 kg)                    | 28.4 lbs (12.9 kg) |
| Dimensiones de envío, pulg. (mm)<br>ancho x profundidad x alto | 7.8 x 16.9 x 10.8 (197 x 430 x 275)  |                   | 9.3 x 19.5 x 12.0 (235 x 295 x 305)   |                    |
| Peso del envío, lbs (kg)                                       | 13.4 lbs (6.1 kg)                    | 16.1 lbs (7.3 kg) | 30.9 lbs (14.0 kg)                    | 31.8 lbs (14.4 kg) |

### CA de entrada

|                                      |                                                         |  |               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|---------------|
| Voltaje nominal                      | 220-240 VAC                                             |  |               |
| Rango de voltaje                     | 140-290 VAC                                             |  |               |
| Rango de frecuencia                  | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)                 |  |               |
| Protección                           | Disyuntor reinicializable                               |  |               |
| Capacidad de energía de sobretensión | 475 Julios (línea-neutro, línea-tierra y neutro-tierra) |  |               |
| Conexión de entrada (modelos IEC)    | IEC 60320 C13                                           |  | IEC 60320 C20 |
| Conexión de entrada (modelos Schuko) | Schuko CEE 7/7P                                         |  |               |

### Salida de CA (con alimentación de la red pública)

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Voltaje nominal     | 220-240VAC                              |
| Rango de voltaje    | 195-255 VAC                             |
| Rango de frecuencia | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática) |
| Eficiencia          | Hasta un 95% @100% de carga             |

### Salida de CA (en batería)

|                                                                                         |                                                                  |                 |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|
| Voltaje nominal                                                                         | 230 VAC                                                          |                 |                |               |
| Rango de voltaje                                                                        | 230 +/- 10 VAC                                                   |                 |                |               |
| Rango de frecuencia                                                                     | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)                          |                 |                |               |
| Forma de onda                                                                           | Onda sinusoidal simulada                                         |                 |                |               |
| Tiempo de transferencia                                                                 | 2-6 ms, típicamente (10 ms máx)                                  |                 |                |               |
| Capacidad de sobrecarga                                                                 | 110% durante 5 segundos, 120% apagado inmediato                  |                 |                |               |
| Protección                                                                              | Equipos electrónicos (sobrecorriente, corto circuito sobrecarga) |                 |                |               |
| Tiempo de respaldo<br>(carga plena/media carga) min                                     | 1 min / 8 min                                                    | 0,5 min / 6 min | 2 min / 10 min | 2 min / 9 min |
| Tipo de batería                                                                         | Plomo ácido con válvula reguladora sellada (VRLA)                |                 |                |               |
| Salidas de respaldo con baterías y protegidas<br>contra sobretensiones (modelos IEC)    | 4 (IEC C13)                                                      | 6 (IEC C13)     |                |               |
| Salidas de respaldo con baterías y protegidas<br>contra sobretensiones (modelos Schuko) | 4 (Schuko)                                                       |                 | 5 (Schuko)     |               |

### Requisitos ambientales

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperatura operativa °F (°C)         | 32 - 104 (0 - 40)                         |
| Elevación operativa, pies (metros)    | 0 - 10,000 pies (0 - 3,000)               |
| Humedad relativa                      | 0-95% sin condensación                    |
| Temperatura de almacenamiento °F (°C) | -4 a 104- (20 a 40)                       |
| Elevación del almacenamiento, ft (m)  | 0 - 10,000 pies (0 - 3,000)               |
| Ruido audible                         | <45dBA @ 3 ft (1 m) desde todos los lados |

### Agencia

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Seguridad                     | CB, CE, EN/IEC 62040-1, UKCA, RCM, EAC                  |
| RFI / EMI                     | EN/IEC 62040-2, EN/IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, CAT: C1 |
| Inmunidad ante sobretensiones | IEC 61000-4-5                                           |
| Ambiental                     | ROHS, REACH, WEEE                                       |

## Especificaciones técnicas - Vertiv™ PowerUPS Serie 200 Standard de línea interactiva

|                                                                     |                                                                  |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Modelos IEC                                                         | PSA6-1000IT-IEC                                                  | PSA6-1600IT-IEC                            |
| Modelos Schuko                                                      | PSA6-1000IT-SCH                                                  | PSA6-1600IT-SCH                            |
| Capacidad (VA / W)                                                  | 1000 / 625                                                       | 1600 / 1000                                |
| Dimensiones de la unidad, in (mm)                                   | 4.72 x 16.93 x 11.42 (120 x 430 x 290)                           |                                            |
| Ancho x profundidad x alto.                                         |                                                                  |                                            |
| Peso de la unidad, lb (kg)                                          | 21.6 lbs (9.8 kg)                                                | 26.01 lbs (11.8 kg)                        |
| Dimensiones del envío, in (mm)                                      | 8.46 x 20.07 x 14.57 (215 x 510 x 370)                           |                                            |
| Ancho x profundidad x alto.                                         |                                                                  |                                            |
| Peso de la unidad, lb (kg)                                          | 26.5 lbs (12.0 kg)                                               | 30.9 lbs (14.0 kg)                         |
| CA de entrada                                                       |                                                                  |                                            |
| Voltaje nominal                                                     | 220-240 VAC                                                      |                                            |
| Rango de voltaje                                                    | 140-290 VAC                                                      |                                            |
| Rango de frecuencia                                                 | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)                          |                                            |
| Protección                                                          | Disyuntor reinicializable                                        |                                            |
| Protección contra sobretensiones                                    | Línea-Neutro, Línea-Tierra, y Neutro-Tierra                      |                                            |
| Capacidad de energía de sobretensión                                | 600 Joules                                                       |                                            |
| Cable de entrada                                                    | IEC C14 1.8m (6 ft.) desmontable                                 |                                            |
| Salida de CA (con alimentación de la red pública)                   |                                                                  |                                            |
| Voltaje nominal                                                     | 220-240 VAC                                                      |                                            |
| Rango de voltaje                                                    | 195-255 VAC                                                      |                                            |
| Rango de frecuencia                                                 | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)                          |                                            |
| Eficiencia                                                          | Hasta un 95% @100% de carga                                      |                                            |
| Salida de CA (en batería)                                           |                                                                  |                                            |
| Voltaje nominal                                                     | 230 VAC                                                          |                                            |
| Rango de voltaje                                                    | 230 +/- 10 VAC                                                   |                                            |
| Rango de frecuencia                                                 | 50/60Hz +/- 1 Hz (detección automática)                          |                                            |
| forma de onda                                                       | Onda sinusoidal simulada                                         |                                            |
| Tiempo de transferencia                                             | 2-6 ms, típicamente (10 ms máx)                                  |                                            |
| Capacidad de sobrecarga                                             | 110% durante 5 segundos, 120% apagado inmediato                  |                                            |
| Protección                                                          | Equipos electrónicos (sobrecorriente, corto circuito sobrecarga) |                                            |
| Tiempo de respaldo (carga plena / media carga) min                  | 2 min / 11 min                                                   | 2 min / 10 min                             |
| Tipo de batería                                                     | Plomo ácido con válvula reguladora sellada (VRLA)                |                                            |
| Salidas de respaldo con baterías y protegidas contra sobretensiones |                                                                  |                                            |
| Modelos IEC                                                         | 6 (IEC C13)                                                      | 6 (IEC C13)                                |
| Modelos Schuko                                                      | 4 (Schuko)                                                       | 6 (Schuko)                                 |
| Salidas con protección contra sobretensiones                        |                                                                  |                                            |
| Modelos IEC                                                         | 0                                                                | 2                                          |
| Modelos Schuko                                                      | 0                                                                | 0                                          |
| Requisitos ambientales                                              |                                                                  |                                            |
| Temperatura operativa °F (°C)                                       | 32 - 104 0 a 40)                                                 |                                            |
| Elevación operativa, pie (metro)                                    | 0 - 10,000 pies (0 - 3,000)                                      |                                            |
| Humedad relativa                                                    | 0-90% sin condensación                                           |                                            |
| Temperatura de almacenamiento °F (°C)                               | -4 a 104 (-20 a 40)                                              |                                            |
| Elevación del almacenamiento, ft (m)                                | 0 - 10,000 pies (0 - 3,000)                                      |                                            |
| Ruido audible                                                       | <40 dBA @ 3 ft (1 m) desde todos los lados                       | <45 dBA @ 3 ft (1 m) desde todos los lados |
| Agencia                                                             |                                                                  |                                            |
| Seguridad                                                           | CB, CE, EN/IEC 62040-1, UKCA, RCM, EAC                           |                                            |
| RFI / EMI                                                           | EN/IEC 62040-2, EN/IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, CAT: C1          |                                            |
| Inmunidad ante sobretensiones                                       | IEC 61000-4-5                                                    |                                            |
| Ambiental                                                           | ROHS, REACH, WEEE                                                |                                            |



# Tablas de tiempo operativo del Vertiv™ PowerUPS 200

## PowerUPS Serie 200 Essential de línea interactiva

| % de carga | VA  | W   | PSA6E-600IT-IEC & PSA6E-600IT-SCH | % de carga | VA   | W   | PSA6E-1000IT-IEC & PSA6E-1000IT-SCH |
|------------|-----|-----|-----------------------------------|------------|------|-----|-------------------------------------|
| 10         | 60  | 32  | 32                                | 10         | 100  | 53  | 52                                  |
| 20         | 120 | 63  | 25                                | 20         | 200  | 105 | 26                                  |
| 30         | 180 | 95  | 16                                | 30         | 300  | 158 | 15                                  |
| 40         | 240 | 126 | 9.8                               | 40         | 400  | 210 | 10                                  |
| 50         | 300 | 158 | 9                                 | 50         | 500  | 263 | 9                                   |
| 60         | 360 | 189 | 6                                 | 60         | 600  | 315 | 3                                   |
| 70         | 420 | 221 | 4                                 | 70         | 700  | 368 | 2                                   |
| 80         | 480 | 252 | 1.5                               | 80         | 800  | 420 | 1                                   |
| 90         | 540 | 284 | 1                                 | 90         | 900  | 473 | 0.6                                 |
| 100        | 600 | 315 | 1                                 | 100        | 1000 | 525 | 0.6                                 |

  

| % de carga | VA   | W   | PSA6E-1600IT-IEC & PSA6E-1600IT-SCH | % de carga | VA   | W    | PSA6E-2200IT-IEC & PSA6E-2200IT-SCH |
|------------|------|-----|-------------------------------------|------------|------|------|-------------------------------------|
| 10         | 160  | 93  | 80                                  | 10         | 220  | 123  | 63                                  |
| 20         | 320  | 185 | 41                                  | 20         | 440  | 245  | 30                                  |
| 30         | 480  | 278 | 25                                  | 30         | 660  | 368  | 18                                  |
| 40         | 640  | 370 | 17                                  | 40         | 880  | 490  | 12                                  |
| 50         | 800  | 463 | 12                                  | 50         | 1100 | 613  | 9.4                                 |
| 60         | 960  | 555 | 10                                  | 60         | 1320 | 735  | 5                                   |
| 70         | 1120 | 648 | 6                                   | 70         | 1540 | 858  | 3                                   |
| 80         | 1280 | 740 | 5                                   | 80         | 1760 | 980  | 2                                   |
| 90         | 1440 | 833 | 3                                   | 90         | 1980 | 1103 | 2                                   |
| 100        | 1600 | 925 | 3                                   | 100        | 2200 | 1225 | 2                                   |

## PowerUPS Serie 200 standard de línea interactiva

| % de carga | VA   | W   | PSA6E-1000IT-IEC & PSA6E-1000IT-SCH | % de carga | VA   | W    | PSA6E-1600IT-IEC & PSA6E-1600IT-SCH |
|------------|------|-----|-------------------------------------|------------|------|------|-------------------------------------|
| 10         | 100  | 63  | 82                                  | 10         | 160  | 100  | 85                                  |
| 20         | 200  | 125 | 39                                  | 20         | 320  | 200  | 38                                  |
| 30         | 300  | 188 | 20                                  | 30         | 480  | 300  | 23                                  |
| 40         | 400  | 250 | 14                                  | 40         | 640  | 400  | 16                                  |
| 50         | 500  | 313 | 9                                   | 50         | 800  | 500  | 9.8                                 |
| 60         | 600  | 375 | 7                                   | 60         | 960  | 600  | 8                                   |
| 70         | 700  | 438 | 5                                   | 70         | 1120 | 700  | 4.3                                 |
| 80         | 800  | 500 | 3                                   | 80         | 1280 | 800  | 3                                   |
| 90         | 900  | 563 | 2.6                                 | 90         | 1440 | 900  | 2.6                                 |
| 100        | 1000 | 625 | 2.3                                 | 100        | 1600 | 1000 | 2.3                                 |

## Kits de reemplazo de baterías internas

| Modelo de UPS    | kit de reemplazo de baterías |
|------------------|------------------------------|
| PSA6E-600IT-IEC  | VBATKIT201                   |
| PSA6E-1000IT-IEC | VBATKIT203                   |
| PSA6E-1600IT-IEC | VBATKIT204                   |
| PSA6E-2200IT-IEC | VBATKIT205                   |
| PSA6E-600IT-SCH  | VBATKIT201                   |
| PSA6E-1000IT-SCH | VBATKIT203                   |
| PSA6E-1600IT-SCH | VBATKIT204                   |
| PSA6E-2200IT-SCH | VBATKIT205                   |
| PSA6-1000IT-IEC  | VBATKIT202                   |
| PSA6-1600IT-IEC  | VBATKIT204                   |
| PSA6-1000IT-SCH  | VBATKIT202                   |
| PSA6-1600IT-SCH  | VBATKIT204                   |

