



Produktbroschüre

# Vertiv™ PowerUPS 200

Line-Interactive Serie 230 V



## Zuverlässiger Schutz. Modernes Design. Sorgenfrei, jeden Tag.

Die Vertiv™ PowerUPS 200-Serie bietet zuverlässigen einphasigen USV-Schutz in einem modernen, platzsparenden Design und sorgt für das notwendige Batterie-Backup und Überspannungsschutz für Ihre Elektronikgeräte. Die Serie ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich und bietet bis zu acht Steckdosen zur Sicherung und gleichzeitigen Stromversorgung mehrerer Geräte, z.B. Computer, Spielkonsolen, Workstations, POS-Geräte (Point of Sale) im Einzelhandel, Drahtlosnetzwerke und Überwachungssysteme. Mit Modellen mit intuitiven LED-Anzeigen oder modernen LCD-Displays sowie IEC- und Schuko-Steckdosen kombinieren die Vertiv PowerUPS der 200er-Serie Funktionalität und Benutzerfreundlichkeit und bieten einen zuverlässigen Leistungsschutz, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

### Lieferumfang:

- Vertiv PowerUPS 200 einphasige USV
- Schnellinstallationsanleitung
- Sicherheitshinweise
- USB-Kabel, Typ A auf Typ B
- Eingangs-/Ausgangsstromkabel
- IEC-Modelle mit 600 VA/1000 VA/1600 VA- 1 Ausgangskabel IEC C13 auf C14
- IEC-Modelle mit 2200 VA - 1 Ausgangskabel IEC C19 auf C20
- Schuko-Modelle mit 600 VA/1000 VA/1600 VA 1 Ausgangskabel CEE7/7P auf IEC C14
- Schuko-Modelle mit 2200 VA - 1 Ausgangskabel CEE7/7P auf IEC C19

### PowerUPS 200 Essential Line-Interactive-Serie



- Kompaktes Mini-Tower-Design mit LED-Laufzeitanzeigen
- Erhältlich mit 4 bis 6 Steckdosen für Batterie-Backup und Überspannungsschutz
- Mit kostenloser Managementsoftware Vertiv Power Assist für die souveräne Abschaltung Ihrer Geräte bei Stromausfällen.
- Standardmäßig 2 Jahre Garantie mit vollständiger Geräteabdeckung, einschließlich der Batterie

### PowerUPS 200 Line-Interactive-Serie



- Modernes Tower-Design mit LCD-Farbbildschirm
- Erhältlich mit 4 bis 8 Steckdosen für Batterie-Backup und Überspannungsschutz.
- Mit kostenloser Managementsoftware Vertiv Power Assist für die souveräne Abschaltung Ihrer Geräte bei Stromausfällen.
- Standardmäßig 3 Jahre Garantie mit vollständiger Geräteabdeckung, einschließlich der Batterie

# Vertiv PowerUPS 200 Essential Line-Interactive

## Highlights der Serie:



### Eigenschaften und Vorteile

**Automatische Spannungsregelung (AVR):** Sie stabilisiert bei Schwankungen die Ausgangsleistung, verlängert die Batterielebensdauer und versorgt alle angeschlossenen Geräte mit sauberem Strom.

**Bis zu 6 Steckdosen:** Erhältlich mit 4 bis 6 Batterie-Backup- und Überspannungsschutzsteckdosen für alle Ihre kritischen Geräte.

**Vom Benutzer auswechselbare Batterien:** Batterien schnell und sicher austauschen, um die Lebensdauer der USV zu verlängern.

**LED-Anzeigen für die Laufzeit:** 4 Anzeigen bieten einen schnellen Überblick über die verbleibende Batteriekapazität.

**Überspannungsschutz für Datenleitungen:** Schützt Ihre Geräte vor Stromstößen in Netzwerkkabeln.

**Alarmanagement:** Mit der eigens dafür vorgesehenen Taste können Sie Alarne schnell stummschalten.

**2 Jahre Garantie:** Vollständige Geräteabdeckung, einschließlich der Batterie, mit erweiterter Austauschgarantie

#### Geräteschutzplan (EPP):

Im Geräteschutzplan enthalten ist die Rückerstattung oder der Ersatz für alle Geräte, die durch Stromstöße beschädigt werden, während sie an Ihre Vertiv™ PowerUPS 200 Essential angeschlossen sind.

**Flexible Kapazitätsoptionen:** Wählen Sie unter den Modellen 600 VA, 1000 VA, 1600 VA oder 2200 VA aus, passend zu den Anforderungen an die Leistungskapazität und Laufzeit Ihrer angeschlossenen Geräte

#### Kostenlose Verwaltungssoftware:

Vertiv™ Power Assist schaltet Ihre Geräte bei Stromausfällen souverän ab. Sie ist einfach zu installieren und schützt Ihre Geräte vor Datenverlust und Geräteschäden.

## Vertiv PowerUPS 200 Line-Interactive-Serie Highlights:



### Eigenschaften und Vorteile

**Automatische Spannungsregelung (AVR):** Sie stabilisiert bei Schwankungen die Ausgangsleistung, verlängert die Batterielebensdauer und versorgt alle angeschlossenen Geräte mit sauberem Strom.

**Bis zu 8 Steckdosen:** Erhältlich mit 4 bis 8 Batterie-Backup- und Überspannungsschutzsteckdosen für alle Ihre kritischen Geräte.

**Vom Benutzer auswechselbare Batterien:** Batterien schnell und sicher austauschen, um die Lebensdauer der USV zu verlängern.

**Ladeanschlüsse USB Typ A und Typ C:** Bequemes Aufladen für Ihre mobilen Geräte.

**LCD-Farbbildschirm:** Der vollfarbige Bildschirm zeigt auf einen Blick den Batteriestatus, den Zustand der Verbraucher, Warnmeldungen sowie die geschätzte Laufzeit an.

**Überspannungsschutz für Datenleitungen:** Schützt Ihre Geräte vor Stromstößen in Netzwerkkabeln.

**Alarmmanagement:** Mit der eigens dafür vorgesehenen Taste können Sie Alarne schnell stummschalten.

**3 Jahre Garantie:** Vollständige Abdeckung für das Gerät, einschließlich der Batterie, mit erweiterter Austauschgarantie

**Geräteschutzplan (EPP):** Im Geräteschutzplan enthalten ist die Rückerstattung oder der Ersatz für alle Geräte, die durch Stromstöße beschädigt werden, während sie an Ihre Vertiv™ PowerUPS 200 Line-Interactive USV angeschlossen sind.

#### Kostenlose Verwaltungssoftware:

Vertiv™ Power Assist schaltet Ihre Geräte bei Stromausfällen souverän ab. Sie ist einfach zu installieren und schützt Ihre Geräte vor Datenverlust und Geräteschäden.



# Technische Daten - PowerUPS 200

## Essential Line-Interactive-Serie

IEC-Modelle	PSA6E-600IT-IEC	PSA6E-1000IT-IEC	PSA6E-1600IT-IEC	PSA6E-2200IT-IEC
Schuko-Modelle	PSA6E-600IT-SCH	PSA6E-1000IT-SCH	PSA6E-1600IT-SCH	PSA6E-2200IT-SCH
<b>Kapazität (VA/W)</b>	600 / 315	1000 / 525	1600 / 925	2200 / 1225
<b>Abmessungen Gerät (B x T x H, mm)</b>	120 x 355 x 180		145 x 400 x 195	
<b>Gewicht des Gerätes (kg)</b>	0,5 kg	6,2 kg	12,5 kg	12,9 kg
<b>Versandabmessungen (B x T x H, mm)</b>	197 x 430 x 275		235 x 495 x 305	
<b>Versandgewicht in kg</b>	6,1 kg	7,3 kg	14,0 kg	14,4 kg
<b>AC-Eingang</b>				
<b>Nennspannung</b>		220-240 VAC		
<b>Spannungsbereich</b>		140-290 VAC		
<b>Frequenzbereich</b>		50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)		
<b>Schutz</b>		Rücksetzbarer Stromkreis-Unterbrecher		
<b>Nennüberspannungsfestigkeit</b>		475 Joule (Line-Neutral, Line-Erde und Neutral-Erde)		
<b>Eingangsanschluss (IEC-Modelle)</b>		IEC 60320 C13		IEC 60320 C20
<b>Eingangsanschluss (Schuko-Modelle)</b>		Schuko CEE 7/7P		
<b>Ausgangs-AC (im Netzbetrieb)</b>				
<b>Nennspannung</b>		220-240 VAC		
<b>Spannungsbereich</b>		195-255 VAC		
<b>Frequenzbereich</b>		50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)		
<b>Wirkungsgrad</b>		Bis zu 95 % bei 100 % Last		
<b>Ausgangs-AC (Batteriebetrieb)</b>				
<b>Nennspannung</b>		230 AC-Spannungsversorgung		
<b>Spannungsbereich</b>		230 +/- 10 VAC		
<b>Frequenzbereich</b>		50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)		
<b>Wellenform</b>		Simulierte Sinuswelle		
<b>Umschaltzeit</b>		2-6 ms, typisch (max. 10 ms)		
<b>Überlastkapazität</b>		110 % für 5 Sekunden, 120 % Sofortabschaltung		
<b>Schutz</b>		Elektronik (Überstrom, Kurzschluss, Überladung)		
<b>Backup-Zeit (Volllast/Halblast) Min.</b>	1 Min. / 8 Min.	0,5 Min. / 6 Min.	2 Min. / 10 Min.	2 Min. / 9 Min.
<b>Batterietyp</b>		Abgedichtete Valve Regulated Lead-Acid (VRLA) (ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien)		
<b>Batterie-Backup- und Überspannungsschutzsteckdosen (IEC-Modelle)</b>	4 (IEC)		6 (IEC)	
<b>Batterie-Backup- und Überspannungsschutzsteckdosen (Schuko-Modelle)</b>		4 (Schuko)		5 (Schuko)
<b>Anforderungen an die Umgebung</b>				
<b>Betriebstemperatur °C (°F)</b>		0-40		
<b>Betriebshöhe (m)</b>		0-3.000 m		
<b>Relative Luftfeuchte</b>		0-95 % nicht-kondensierend		
<b>Lagertemperatur °C (°F)</b>		-4 bis 104 (-20 bis 40)		
<b>Lagerhöhe (m)</b>		0-3.000 m		
<b>Hörbarer Schalldruckpegel</b>		<45 dBA bei 1 m von allen Seiten		
<b>Behörde</b>				
<b>Sicherheit</b>		CB, CE, EN/IEC 62040-1, UKCA, RCM, EAC		
<b>RFI/EMI</b>		EN/IEC 62040-2, EN/IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, CAT: C1		
<b>Überspannungsfestigkeit</b>		IEC 61000-4-5		
<b>Umgebungsbedingungen</b>		ROHS, REACH, WEEE		
<b>Transport</b>		ISTA-Verfahren 3A		

## Technische Daten - PowerUPS 200 Line-Interactive-Serie

IEC-Modelle	<b>PSA6-1000IT-IEC</b>	<b>PSA6-1600IT-IEC</b>
Schuko-Modelle	<b>PSA6-1000IT-SCH</b>	<b>PSA6-1600IT-SCH</b>
Kapazität (VA/W)	1000 / 625	1600 / 1000
Abmessungen Gerät (B x T x H, mm)	120 x 430 x 290	
Gewicht des Gerätes (kg)	9,8 kg	11,8 kg
Versandabmessungen (B x T x H, mm)	215 x 510 x 370	
Versandgewicht in kg	12,0 kg	14,0 kg
<b>AC-Eingang</b>		
Nennspannung	220-240 VAC	
Spannungsbereich	140-290 VAC	
Frequenzbereich	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)	
Schutz	Rücksetzbarer Stromkreis-Unterbrecher	
Überspannungsschutz	Line-Neutral, Line-Erde und Neutral-Erde	
Nennüberspannungsfestigkeit	600 Joule	
Netzkabel	1,8 m entfernbar IEC C14	
<b>Ausgangs-AC (im Netzbetrieb)</b>		
Nennspannung	220-240 VAC	
Spannungsbereich	195-255 VAC	
Frequenzbereich	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)	
Wirkungsgrad	Bis zu 95 % bei 100 % Last	
<b>Ausgangs-AC (Batteriebetrieb)</b>		
Nennspannung	230 AC-Spannungsversorgung	
Spannungsbereich	230 +/- 10 VAC	
Frequenzbereich	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatische Erkennung)	
Wellenform	Simulierte Sinuswelle	
Umschaltzeit	2-6 ms, typisch (max. 10 ms)	
Überlastkapazität	110 % für 5 Sekunden, 120 % Sofortabschaltung	
Schutz	Elektronik (Überstrom, Kurzschluss, Überladung)	
Backup-Zeit (Volllast/Halblast) Min.	2 Min. / 11 Min.	2 Min. / 10 Min.
Batterietyp	Abgedichtete Valve Regulated Lead-Acid (VRLA) (ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien)	
<b>Batterie-Backup und Überspannungsschutzsteckdosen</b>		
IEC-Modelle	6 (IEC)	6 (IEC)
Schuko-Modelle	4 (Schuko)	6 (Schuko)
<b>Nur Überspannungsausgänge</b>		
IEC-Modelle	0	2
Schuko-Modelle	0	0
<b>Anforderungen an die Umgebung</b>		
Betriebstemperatur °C (°F)	0 bis 40° C (32 bis 104° F)	
Betriebshöhe (m)	0-3.000 m	
Relative Luftfeuchte	0-90 % nicht-kondensierend	
Lagertemperatur °C (°F)	-4 bis 104 (-20 bis 40)	
Lagerhöhe (m)	0-3.000 m	
Hörbarer Schalldruckpegel	<40 dBA bei 1 m von allen Seiten	<45 dBA bei 1 m von allen Seiten
<b>Behörde</b>		
Sicherheit	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	
Überspannungsfestigkeit	IEC 61000-4-5	
Umgebungsbedingungen	ROHS, REACH, WEEE	
Transport	ISTA-Verfahren 3A	



# Laufzeittabellen zur Vertiv PowerUPS 200

## PowerUPS 200 Essential Line-Interactive-Serie

Last%	VA	B	PSA6E-600IT-IEC und PSA6E-600IT-SCH	Last%	VA	B	PSA6E-1000IT-IEC und 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

  

Last%	VA	B	PSA6E-1600IT-IEC und PSA6E-1600IT-SCH	Last%	VA	B	PSA6E-2200IT-IEC und 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	1.120	648	6	70	1540	858	3
80	1.280	740	5	80	1760	980	2
90	1.440	833	3	90	1980	1103	2
100	1600	925	3	100	2200	1225	2

## PowerUPS 200 Line-Interactive-Serie

Last%	VA	B	PSA6E-1000IT-IEC und PSA6E-1000IT-SCH	Last%	VA	B	PSA6E-1600IT-IEC und 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	1.120	700	4,3
80	800	500	3	80	1.280	800	3
90	900	563	2,6	90	1.440	900	2,6
100	1000	625	2,3	100	1600	1000	2,3

## Austauschsatz für interne Batterien

USV-Modell	Batterieaustauschset
PSA6E-6000IT-IEC	VBATKIT201
PSA6E-10000IT-IEC	VBATKIT203
PSA6E-16000IT-IEC	VBATKIT204
PSA6E-22000IT-IEC	VBATKIT205
PSA6E-6000IT-SCH	VBATKIT201
PSA6E-10000IT-SCH	VBATKIT203
PSA6E-16000IT-SCH	VBATKIT204
PSA6E-22000IT-SCH	VBATKIT205
PSA6-10000IT-IEC	VBATKIT202
PSA6-16000IT-IEC	VBATKIT204
PSA6-10000IT-SCH	VBATKIT202
PSA6-16000IT-SCH	VBATKIT204

