



Broszura produktów

Vertiv™ PowerUPS 200

Seria Line Interactive 230 V



Niezawodna ochrona. Nowoczesny wzornictwo. Bezpieczeństwo na co dzień.

Zasilacze serii Vertiv™ PowerUPS 200 zapewniają niezawodne funkcje jednofazowego zasilacza UPS w nowoczesnej, kompaktowej obudowie, zapewniając niezbędne podtrzymanie akumulatorowe i ochronę przeciwprzepięciową elektroniki. Dostępne są różne konfiguracje z maksymalnie ośmioma gniazdami, umożliwiające jednoczesne zasilanie i ochronę komputerów, konsol do gier, stacji roboczych, urządzeń POS, sieci bezprzewodowych oraz systemów monitoringu. Modele serii Vertiv PowerUPS 200 z intuicyjnymi wskaźnikami LED lub zaawansowanym wyświetlaczem LCD oraz opcje wyjść IEC i Schuko zapewniają funkcjonalność i łatwość użytkowania – wszystko, czego potrzebujesz do niezawodnego zabezpieczenia zasilania.

Zawartość opakowania:

- Jednofazowy zasilacz UPS Vertiv™ PowerUPS 200
- Przewodnik szybkiej instalacji
- Wskazówki bezpieczeństwa
- Kabel USB, typ A-B
- Przewód zasilający (wejściowy/ wyjściowy)
- Modele IEC: 600 VA / 1000 VA / 1600 VA – 1x kabel IEC C13 do C14
- Modele IEC 2200 VA – 1 x kabel IEC C19 do C20
- Modele Schuko: 600 VA / 1000 VA / 1600 VA – 1 x kabel CEE7/7P do IEC C14
- Modele Schuko: 2200 VA – 1 x kabel CEE7/7P do IEC C19

Seria PowerUPS 200 Essential Line-Interactive



- Kompaktowa konstrukcja mini tower ze wskaźnikami LED czasu podtrzymania
- 4–6 wyjść z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania Vertiv™ Power Assist do bezpiecznego wyłączenia urządzeń podczas zaniku zasilania
- Standardowa 2-letnia gwarancja z pełnym zakresem ochrony jednostki, w tym akumulatora

Seria PowerUPS 200 Line-Interactive



- Nowoczesna obudowa tower z kolorowym wyświetlaczem LCD
- 4–8 wyjść z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania Vertiv™ Power Assist do bezpiecznego wyłączenia urządzeń podczas zaniku zasilania
- Standardowa 3-letnia gwarancja z pełnym zakresem ochrony jednostki, w tym akumulatora

Vertiv PowerUPS 200 Essential Line Interactive

Najważniejsze cechy serii:



Właściwości i korzyści

Automatyczna regulacja napięcia: Stabilizuje moc wyjściową podczas wahań, wydłuża żywotność baterii i zapewnia stabilne oraz wolne od zakłóceń zasilanie wszystkich podłączonych urządzeń.

Do 6 wyjść: Dostępny w wersji z od 4 do 6 gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową dla ważnych urządzeń elektronicznych.

Baterie wymienne przez użytkownika: Szybka i bezpieczna wymiana akumulatorów wydłuża żywotność zasilacza UPS.

Wskaźniki LED czasu pracy: 4 wskaźniki zapewniają szybki podgląd pozostałej pojemności baterii.

Ochrona linii danych przed przepięciami: Chroni sprzęt przed przepięciami elektrycznymi przenoszonymi przez kable sieciowe.

Zarządzanie alarmami: Specjalny przycisk wyciszenia pozwala szybko uciszyć alarmy.

2-letnia gwarancja: Pełna ochrona jednostki, w tym akumulatora, z bezproblemową gwarancją zaawansowanej wymiany.

Plan ochrony sprzętu (EPP): Plan ochrony sprzętu zapewnia zwrot kosztów lub wymianę urządzeń uszkodzonych w wyniku przepięć zasilania podłączonych do zasilacza UPS Vertiv™ PowerUPS 200 Essential.

Elastyczne opcje wydajności: Do wyboru są modele 600 VA, 1000 VA, 1600 VA lub 2200 VA, które spełniają wymagania dotyczące wydajności mocy i czasu pracy podłączonych urządzeń.

Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania: Vertiv™ Power Assist umożliwia bezpieczne, automatyczne wyłączenie urządzeń podczas przerw w zasilaniu. Jest łatwe w instalacji i pomaga chronić sprzęt przed utratą danych oraz uszkodzeniem.

Najważniejsze cechy serii Vertiv PowerUPS 200 Line Interactive:



Właściwości i korzyści

Automatyczna regulacja napięcia: Stabilizuje moc wyjściową podczas wahań, wydłuża żywotność baterii i zapewnia stabilne oraz wolne od zakłóceń zasilanie wszystkich podłączonych urządzeń.

Do 8 wyjść: Dostępny w wersji z od 4 do 8 gniazd z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową dla ważnych urządzeń elektronicznych.

Baterie wymienne przez użytkownika: Szybka i bezpieczna wymiana akumulatorów wydłuża żywotność zasilacza UPS.

Porty ładowania USB-A i USB-C: Umożliwiają wygodne ładowanie urządzeń mobilnych.

Kolorowy ekran LCD: Kolorowy wyświetlacz prezentuje status akumulatora, poziom obciążenia, alerty i szacowany czas pracy.

Ochrona linii danych przed przepięciami: Chroni sprzęt przed przepięciami elektrycznymi przenoszonymi przez kable sieciowe.

Zarządzanie alarmami: Specjalny przycisk wyciszenia pozwala szybko uciszyć alarmy.

3-letnia gwarancja: Pełna ochrona jednostki, w tym akumulatora, z bezproblemową gwarancją zaawansowanej wymiany

Plan ochrony sprzętu (EPP): Plan ochrony sprzętu (Equipment Protection Plan – EPP) zapewnia zwrot kosztów lub wymianę urządzeń uszkodzonych w wyniku przepięcia, jeśli były podłączone do Twojego zasilacza UPS Vertiv PowerUPS 200 Line Interactive.

Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania:

Vertiv™ Power Assist umożliwia bezpieczne, automatyczne wyłączenie urządzeń podczas przerw w zasilaniu. Jest łatwe w instalacji i pomaga chronić sprzęt przed utratą danych oraz uszkodzeniem.



Specyfikacje techniczne - Seria PowerUPS 200 Essential

Line Line Interactive

Modele IEC	PSA6E-600IT-IEC	PSA6E-1000IT-IEC	PSA6E-1600IT-IEC	PSA6E-2200IT-IEC
Modele Schuko	PSA6E-600IT-SCH	PSA6E-1000IT-SCH	PSA6E-1600IT-SCH	PSA6E-2200IT-SCH
Moc znamionowa (VA / W)	600/315	1000/525	1600/925	2200/1225
Wymiary jednostki (wys. x szer. x gł.), mm (cale)	4,72 x 13,98 x 7,1 (120 x 355 x 180)		5,71 x 15,75 x 7,68 (145 x 400 x 195)	
Waga jednostki, funty (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)
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.), mm (cale)	7,8 x 16,9 x 10,8 (197 x 430 x 275)		9,3 x 19,5 x 12,0 (235 x 495 x 305)	
Waga transportowa, funty (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)

Wejście prądu przemiennego

Napięcie nominalne	220-240 VAC		
Zakres napięcia	140-290 VAC		
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)		
Ochrona	Wyłącznik automatyczny z możliwością resetowania		
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	475 J (linia-neutralny, linia-uziemienie i neutralny-uziemienie)		
Przylącze wejściowe (modele IEC)	IEC 60320 C13		IEC 60320 C20
Przylącze wejściowe (modele Schuko)	Schuko CEE 7/7P		

Wyjście AC (przy zasilaniu z sieci)

Napięcie nominalne	220-240VAC			
Zakres napięcia	195-255 VAC			
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)			
Sprawność	Do 95% przy obciążeniu 100%			

Wyjście AC (na akumulatorze)

Napięcie nominalne	230 V AC			
Zakres napięcia	230 +/- 10 VAC			
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)			
Kształt fali	Symulowana sinusoida			
Czas przełączania	2-6 ms, typowo (maks. 10 ms)			
Przeciążalność	110% przez 5 sekund, 120% natychmiastowe wyłączenie			
Ochrona	Elektroniczne (przeciążenie, zwarcie, przeładowanie)			
Czas podtrzymania (przy pełnym / połowicznym obciążeniu) min	1 min / 8 min	0,5 min / 6 min	2 min / 10 min	2 min / 9 min
Typ akumulatora	VRLA = akumulator kwasowo-ołowiowy regulowany zaworowo			
Gniazda rezerwowe akumulatora i zabezpieczone przed przepięciami (modele IEC)	4 (IEC)		6 (IEC)	
Gniazda rezerwowe akumulatora i zabezpieczone przed przepięciami (modele Schuko)	4 (Schuko)		5 (Schuko)	

Wymagania środowiska pracy

Temperatura pracy, °F (°C)	32 - 104 (0 - 40)			
Zakres wysokości pracy, stopy (metr)	0 - 10 000 stóp (0 - 3000)			
Wilgotność względna	0-95%, bez kondensacji			
Temperatura przechowywania, °F (°C)	od -4 do 104 (-20 do 40)			
Wysokość przechowywania, m (stopy)	0 - 10 000 stóp (0 - 3000)			
Słyszalny poziom hałasu	<45 dBA przy 1 m (3 ft) ze wszystkich stron			

Standardy i wymagania

Bezpieczeństwo	CB, CE, EN/IEC 62040-1, UKCA, RCM, EAC			
RFI/EMI	PL/IEC 62040-2, EN/IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, KOT: C1			
Odporność na przepięcia	IEC 61000-4-5			
Dane dot. środowiska	RoHS, REACH, WEEE			
Transport	ISTA, procedura 3A			

Specyfikacje techniczne - Seria PowerUPS 200 Line Interactive

Modele IEC	PSA6-1000IT-IEC	PSA6-1600IT-IEC
Modele Schuko	PSA6-1000IT-SCH	PSA6-1600IT-SCH
Moc znamionowa (VA / W)	1000/625	1600/1000
Wymiary jednostki (wys. x szer. x gł.), mm (cale)	4,72 x 16,93 x 11,42 (120 x 430 x 290)	
Waga jednostki, funty (kg)	9,8 kg	11,8 kg
Wymiary transportowe (wys. x szer. x gł.), mm (cale)	8,46 x 20,07 x 14,57 (215 x 510 x 370)	
Waga transportowa, funty (kg)	12,0 kg	30,9 lbs (14,0 kg)
Wejście prądu przemiennego		
Napięcie nominalne	220-240 VAC	
Zakres napięcia	140-290 VAC	
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)	
Ochrona	Wyłącznik automatyczny z możliwością resetowania	
Ochrona przeciwprzepięciowa	Linia-neutralny, linia-uziemienie, neutralny-uziemienie	
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	600 dżuli	
Przewód zasilający	1,8 m (6 stóp) odłączany IEC C14	
Wyjście AC (przy zasilaniu z sieci)		
Napięcie nominalne	220-240 VAC	
Zakres napięcia	195-255 VAC	
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)	
Sprawność	Do 95% przy obciążeniu 100%	
Wyjście AC (na akumulatorze)		
Napięcie nominalne	230 V AC	
Zakres napięcia	230 +/- 10 VAC	
Zakres częstotliwości	50/60 Hz +/- 1 Hz (automatyczne wykrywanie)	
Kształt fali	Symulowana sinusoida	
Czas przełączania	2-6 ms, typowo (maks. 10 ms)	
Przeciążalność	110% przez 5 sekund, 120% natychmiastowe wyłączenie	
Ochrona	Elektroniczne (przeciążenie, zwarcie, przeładowanie)	
Czas podtrzymania (przy pełnym/półowicznym obciążeniu) min	2 min/11 min	2 min / 10 min
Typ akumulatora	VRLA = akumulator kwasowo-ołowiowy regulowany zaworowo	
Wyjścia z podtrzymaniem akumulatorowym i ochroną przeciwprzepięciową		
Modele IEC	6 (IEC)	6 (IEC)
Modele Schuko	4 (Schuko)	6 (Schuko)
Wyjścia tylko z ochroną przeciwprzepięciową		
Modele IEC	0	2
Modele Schuko	0	0
Wymagania środowiska pracy		
Temperatura pracy, °F (°C)	0-40°C	
Zakres wysokości pracy, stopy (metr)	0 - 10 000 stóp (0 - 3000)	
Wilgotność względna	0-90%, bez kondensacji	
Temperatura przechowywania, °F (°C)	od -4 do 104 (-20 do 40)	
Wysokość przechowywania, m (stopy)	0 - 10 000 stóp (0 - 3000)	
Słyszalny poziom hałasu	<40 dBA przy 1 m (3 ft) ze wszystkich stron	<45 dBA przy 1 m (3 ft) ze wszystkich stron
Standardy i wymagania		
Bezpieczeństwo	CB, CE, EN/IEC 62040-1, UKCA, RCM, EAC	
RFI/EMI	PL/IEC 62040-2, EN/IEC 61000-3-2, EN 61000-3-3, KOT: C1	
Odporność na przepięcia	IEC 61000-4-5	
Dane dot. środowiska	RoHS, REACH, WEEE	
Transport	ISTA, procedura 3A	



Tabele czasu podtrzymania Vertiv PowerUPS 200

Seria PowerUPS 200 Essential Line-Interactive

% obciążenia	VA	W	PSA6E-600IT-IEC i PSA6E-600IT-SCH
10	60	32	32
20	120	63	25
30	180	95	16
40	240	126	9,8
50	300	158	9
60	360	189	6
70	420	221	4
80	480	252	1,5
90	540	284	1
100	600	315	1

% obciążenia	VA	W	PSA6E-1000IT-IEC i PSA6E-1000IT-SCH
10	100	53	52
20	200	105	26
30	300	158	15
40	400	210	10
50	500	263	9
60	600	315	3
70	700	368	2
80	800	420	1
90	900	473	0,6
100	1000	525	0,6

% obciążenia	VA	W	PSA6E-1600IT-IEC i PSA6E-1600IT-SCH
10	160	93	80
20	320	185	41
30	480	278	25
40	640	370	17
50	800	463	12
60	960	555	10
70	1120	648	6
80	1280	740	5
90	1440	833	3
100	1600	925	3

% obciążenia	VA	W	PSA6E-2200IT-IEC i PSA6E-2200IT-SCH
10	220	123	63
20	440	245	30
30	660	368	18
40	880	490	12
50	1100	613	9,4
60	1320	735	5
70	1540	858	3
80	1760	980	2
90	1980	1103	2
100	2200	1225	2

Seria PowerUPS 200 Line-Interactive

% obciążenia	VA	W	PSA6E-1000IT-IEC i PSA6E-1000IT-SCH
10	100	63	82
20	200	125	39
30	300	188	20
40	400	250	14
50	500	313	9
60	600	375	7
70	700	438	5
80	800	500	3
90	900	563	2,6
100	1000	625	2,3

% obciążenia	VA	W	PSA6E-1600IT-IEC i PSA6E-1600IT-SCH
10	160	100	85
20	320	200	38
30	480	300	23
40	640	400	16
50	800	500	9,8
60	960	600	8
70	1120	700	4,3
80	1280	800	3
90	1440	900	2,6
100	1600	1000	2,3

Zestaw wymienny akumulatora wewnętrznego

Model zasilacza UPS

PSA6E-600IT-IEC
PSA6E-1000IT-IEC
PSA6E-1600IT-IEC
PSA6E-2200IT-IEC
PSA6E-600IT-SCH
PSA6E-1000IT-SCH
PSA6E-1600IT-SCH
PSA6E-2200IT-SCH
PSA6-1000IT-IEC
PSA6-1600IT-IEC
PSA6-1000IT-SCH
PSA6-1600IT-SCH

Zestaw wymienny akumulatora

VBATKIT201
VBATKIT203
VBATKIT204
VBATKIT205
VBATKIT201
VBATKIT203
VBATKIT204
VBATKIT205
VBATKIT202
VBATKIT204
VBATKIT202
VBATKIT204

