CyberPower

PROFESSIONAL SINEWAVE RACK/TOWER SERIE

PR750ERT2UC/PR1000ERT2UC/PR1500ERT2UC
PR2000ERT2UC/PR3000ERT2UC



VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER

Line-interactive USV Topologie

Energiesparende Technologie

Versorgung mit reiner Sinuswelle

PF=1
Hoher Leistungsfaktor

Eingebaute Cloud-Karte über Ethernet

Fernverwaltungsfähigkeit

Neueste Generation von Line-Interaktiven USVs mit Power Faktor 1 und integriertem BMS Batterie-Management-System zur Verlängerung der Batterielebensdauer

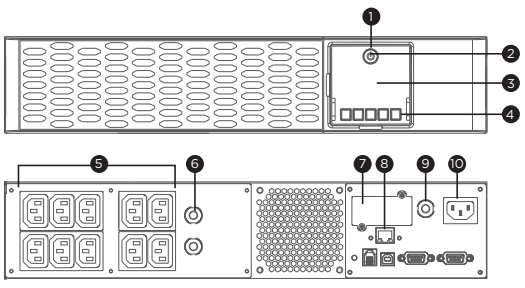
Die Professional Sinewave Rack/Tower Serie wurde für Anwendungen in Computer- und Serverräumen entwickelt und verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR), um eine stabilisierte Stromversorgung mit reiner Sinuswelle zu bieten und so eine hohe Stromqualität gewährleistet. Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass sie in der Lage ist, mehr kritischere Lasten als herkömmliche USV zu versorgen. Die USV verfügt über eine BMS Batteriemanagement-Technologie, die die Lebensdauer der Batterien durch den Ausgleich der Batteriestrangspannung optimiert. Die Schnellladetechnologie ermöglicht ein schnelles und sicheres Laden der Batterien.

MERKMALE

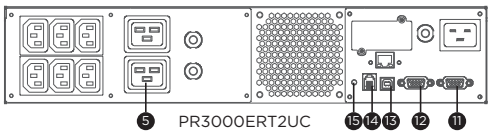
- Line-interactive USV Topologie
- Energiesparende Technologie
- Aktive PFC-kompatibel
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Batterie-Management-Technologie
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Kritische/nicht kritische Ausgänge
- Schnell-Aufladetechnologie
- Hot-Swap-fähige Batterien
- Überspannungs- und Blitzschutz
- LCD-Statusanzeige
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- Eingebaute Cloud-Karte über Ethernet
- SNMP/HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (optional)

PRODUKTDETAILS

1 . Netzschalter
2 . Ein/Aus-Schalter
3 . LCD-Modul
4 . Funktionstasten
5 . Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6 . Ausgangsschutzschalter
7 . SNMP/HTTP Netzwerksteckplatz
8 . Cloud-Überwachung (Ethernet-Anschluss)
9 . Eingangsschutzschalter
10 . AC-Eingang
11 . Kontaktschnittstelle
12 . Serieller Anschluss
13 . USB-Anschluss
14 . EPO/ROO-Port
15 . TVSS Erdschraube



PR750ERT2UC/PR1000ERT2UC
PR1500ERT2UC/PR2000ERT2UC



PR3000ERT2UC

Urheberrecht © 2025 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	PR750ERT2UC	PR1000ERT2UC	PR1500ERT2UC	PR2000ERT2UC	PR3000ERT2UC
Allgemein					
USV Topologie	Line-interaktive				
Energiesparende Technologie	GreenPower UPS™ Bypass Technologie				
Active PFC Kompatibilität	Ja				
Eingang					
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200, 208, 220, 230, 240				
Eingangsspannungsbereich (Vac)	Bei 220/230/240V-Versorgung: 159 - 288 Vac, Bei 200/208V-Versorgung: 148 - 254 Vac				
Einstellbarer Spannungsbereich (Vac)	Bei 220/230/240V-Versorgung: 151 - 302 Vac, Bei 200/208V-Versorgung: 131 - 268 Vac				
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 3, 60 ± 3				
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung				
Eingangssteckertyp	IEC C14				IEC C20
Ausgang					
Leistung (VA)	750	1000	1500	1920VA @200Vac, 2000VA @208/ 220/230/240Vac	3000
Leistung (Watt)	750	1000	1500	1920W @200Vac, 2000W @208/ 220/230/240Vac	3000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle				
Ausgangsspannung (Vac)	200 ± 5%, 208 ± 5%, 220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5%				
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 1%, 60 ± 1%				
Leistungsfaktor	1				
Automatische Spannungsregulierung (AVR)	Doppelter Boost, Einfacher Buck				
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat				
Ausgang - Gesamt	10				8
Ausgänge	IEC C13 x 10				IEC C13 x 6, IEC C19 x 2
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	10				8
Ausgang - Kritische Last (CL)	5				4
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	5				4
Typische Umschaltzeit (ms)	6 (bei normaler Empfindlichkeit)				
Batterie					
Laufzeit bei halber Belastung (min)	20	21	18.6	13	6.3
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6.4	7	6	4	1.4
Typische Aufladezeit (Stunden)	3 (Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)				
Vom Benutzer austauschbar	Ja				
Hot-Swap-fähig	Ja				
Typ Batterie	Versiegelte Batterie				
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0127	RBP0128	RBP0129		
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1				
Filter & Überspannungsschutz					
Überspannung Schutz (Joules)	2430				
EMI und RFI Filter	Ja				
Management & Kommunikation					
LCD-Anzeige	Ja				
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Manuell				
HID-kompatibler USB-Anschluss	1				
Serieller Anschluss	RS232				
Schaltkontakt (Relais)	Ja				
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja				
Management Software	PowerPanel Business (Empfohlen)				
SNMP/HTTP-Fernüberwachung	Ja - mit optionaler RMCARD205				
Remote Cloud Karte	Ja - Eingebaute Remote Cloud Karte Ethernet enthalten				
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage (USV) kostenlose Testversion + 3 Jahre (Remote Cloud Karte) kostenloser Service				
Physisch					
Gehäuseform	Rack, Tower				
Physische Größe - USV Einheit					
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 412				433 x 86.5 x 500
Gewicht (kg.)	18.3	22.4	24.6	25.7	32.3
Installierte Rackhöhe (U)	2				
Umgebung					
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40				
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95				
Online Thermische Verluste (BTU/std)	35.5	48.6	93.2	125.4	192.5
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit (dBA)	52.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)				57.5 (Im Normalbetrieb quasi geräuschlos)
Zertifizierungen					
Zertifizierungen*	CE, FCC Class B, UL, cUL, VCCI				CE, FCC Class A, UL, cUL, VCCI
RoHS	Ja				

*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie www.cyberpower.com für weitere Informationen.
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

CyberPower und das CyberPower-Logo sind Marken von Cyber Power Systems, Inc. und/oder angeschlossenen Unternehmen, die in vielen Ländern und Regionen eingetragen sind. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Urheberrecht © 2025 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.