CyberPower

PROFESSIONAL SINEWAVE RACK/TOWER SERIE

PR1500ERTXL2UCN/PR2200ERTXL2UACN
PR3000ERTXL2UACN

VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER

- Line-interactive USV Topologie
- Energiesparende Technologie
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Eingebaute Remote-Cloud-Karte Ethernet
- Fernverwaltung

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

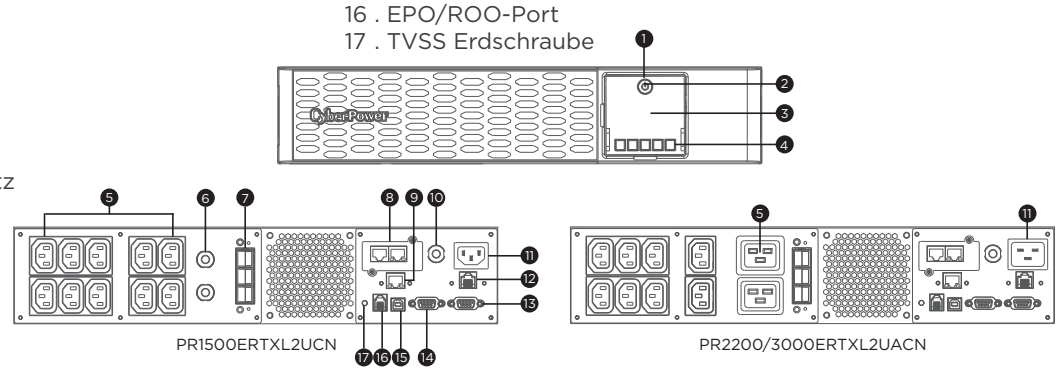
Die Professional Sinewave Rack/Tower Serie wurde für Anwendungen in Computer- und Serverräumen entwickelt und verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregelung (AVR), um eine stabilisierte Stromversorgung mit reiner Sinuswelle zu bieten und so eine hohe Stromqualität gewährleistet. 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
- Versorgung mit reiner Sinuswelle
- Werkzeugloser Batteriewechsel
- Batterie-Management-Technologie
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Automatische Spannungsregulierung (AVR)
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Schnell-Aufladetechnologie
- Hot-Swap-fähige Batterien
- LCD-Statusanzeige
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- PowerPanel Verwaltungssoftware
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit
- Eingebaute Remote-Cloud-Karte Ethernet

PRODUKTDETAILS

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



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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modellname	PR1500ERTXL2UCN	PR2200ERTXL2UACN	PR3000ERTXL2UACN
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 (bei bestimmten Spannungen)	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)	1500	2200	3000
Leistung (Watt)	1500	2200	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	Interne Strombegrenzung	
Ausgang - Gesamt	10		
Ausgänge	IEC C13 x 10	IEC C13 x 8, IEC C19 x 2	
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	10		
Ausgang - Kritische Last (CL)	5		
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	5		
Typische Umschaltzeit (ms)	6 (bei normaler Empfindlichkeit)		
Batterie			
Laufzeit bei halber Belastung (min)	19.3	16	11.2
Laufzeit bei voller Belastung (min)	6.5	5.6	3.8
Typische Aufladezeit (Stunden)	3 (Aufladung bis 90% nach kompletter Entladung)		
Vom Benutzer austauschbar	Ja		
Hot-Swap-fähig	Ja		
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel		
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0129	RBP0130	
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1		
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BP48VP2U02 (eingebautes Ladegerät)	BP48VP2U03 (eingebautes Ladegerät)	
Max. EBM Anzahl (Stck)	10		
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 - RMCARD205 enthalten		
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 500	433 x 86.5 x 630	
Gewicht (kg.)	32	42	38.9
Installierte Rackhöhe (U)	2		
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95		
Online Thermische Verluste (BTU/std)	96.7	135	192.5
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.