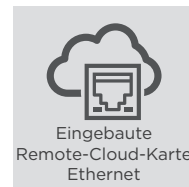
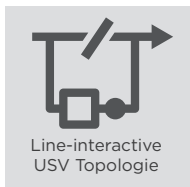


PR1500ERTXL2UCN/PR2200ERTXL2UACN
PR3000ERTXL2UACN



VOLLSTÄNDIGER STROMSCHUTZ FÜR DIE SICHERHEIT VON COMPUTER UND SERVER



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.

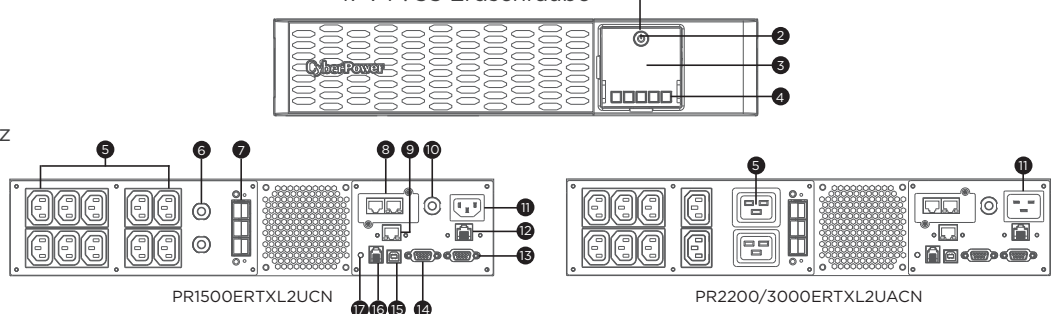
MERKMALE

- 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

PRODUKTDDETAILS

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





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	Versiegelte Batterie			
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	
Hörbares Geräusch bei 1.0M Entfernung von der Einheit (dBA)	55.5 (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.

