

PR Professional Rack/Tower



VOLLSTÄNDIGER VERSORGUNGSSCHUTZ FÜR COMPUTER UND SERVERRAUM

Die modernste Smart APP Line-Interactive USV mit integriertem Batterie-Management-System und Power Faktor 1.



Die CyberPower PR Rack/Tower Modelle gewährleisten hochwertigsten Stromversorgungsschutz für IT-Geräte wie Computer, Workstations, Server, NAS / Speichergeräte, Netzwerkgeräte oder Telekommunikationsgeräte, aber auch für Heimkinosysteme, Multimediageräte und Videoüberwachungssysteme. Die USV lässt sich als Rackmount oder im Tower-Design installieren.

Sie verwendet die Line-Interactive-Topologie mit automatischer Spannungsregulierung (AVR) und bietet eine stabilisierte Sinusausgangsversorgung in Netz- und Batteriebetrieb, um eine hohe Stromversorgungsqualität zu gewährleisten. Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass an die USV mehr Geräte/Lasten als an USV mit niedrigeren Leistungsfaktor angeschlossen werden kann.

Sie verfügt über eine intelligente Batteriemangement-Technologie, die den Batterien hilft eine längere optimierte Lebensdauer zu erreichen, indem die Batteriespannungen der einzelnen Batterien ausgeglichen werden. Eine in Zweiphasen gesteuerte Ladetechnologie lädt die Batterien schnell und sicher auf. Die Hot-Swap-fähigen Batteriesätze ermöglichen eine einfache Wartung ohne Betriebsunterbrechung.

Über die USB Schnittstelle, oder die optional einsetzbare Netzwerkkarte, kommuniziert die kostenlose zum Download angebotene Managementsoftware PowerPanel® Business automatisch mit dem Computer und fährt das System bei einem Stromausfall sicher herunter. Es ermöglicht Benutzern außerdem, geplante Abschaltungen und Selbstdiagnosen durchzuführen und überwacht die Energieverbrauchswerte und zeigt die ungefähre Überbrückungszeit an.

Bei den XL-Versionen können an die USV externe Batterieerweiterungen zur Verlängerung der Laufzeiten im Notbetrieb angeschlossen werden.

TYPISCHE ANWENDUNG

SOHO Büro
Supermarkt

Unternehmen
Fabrik

Büro Server
Flughafen

Rechenzentrum
Bahnhof

Computer
Multimedia-Geräte

Workstations
Sicherheitssysteme

Netzwerkgeräte
Telekommunikation

NAS / Speichergeräte
Video-Überwachung

Energiesparende Technologie

Die USV wurde mit der patentierten GreenPower UPS-Technologie konzipiert. Diese optimiert die Wirkungsweise des Elektronikkreises, steigert die USV-Effizienz und reduziert die interne Wärmezeugung. Daraus resultiert ein geringerer Eigenenergieverbrauch, der zu Energiekosteneinsparungen gegenüber herkömmlichen USV-Modellen führt.



Power Efficiency
up to **99%**



Versorgung mit reiner Sinuswelle

Energiesparende Netzteile mit aktiver Leistungsfaktorkorrektur (PFC) erfordern eine reine Sinusquelle. Diese USV versorgt in Netz- und Batteriebetrieb mit einer reinen Sinuswelle, reduziert die Belastung der Netzteilkomponenten und sichert die Systemeffizienz moderner IT Systeme.

Automatische Spannungsregulierung (AVR)

Die USV verfügt über eine integrierte automatische Spannungsregelung (AVR) für eine stabilisierte und sichere Ausgangsspannungsversorgung ohne bei kleinen Spannungsschwankungen bereits auf die Batterie zurückzugreifen.



Multifunktions-LCD-Anzeige

Die LCD-Anzeige zeigt über eine benutzerfreundliche und intuitive Bedienung wichtige Systeminformationen, z. B. Versorgungs-, Batterie-, Ladestatus, Belastung und mehr an. Hierüber lässt sich die USV einfach verwalten und überwachen.

Ausgänge mit Überspannungsschutz

Die Filterelemente an den USV-Ausgängen sind so konzipiert, dass sie durch Blitz und Donner verursachte Überspannungen und Spitzen absorbieren und somit einen vollständigen Schutz für angeschlossene Geräte bieten.



Notausschaltung

Der EPO-Anschluss ist ein potentialfreier Kontakt, an den ein externer Schalter angeschlossen werden kann, sodass Benutzer die USV-Systeme sofort stromlos abschalten können.

Lange Laufzeiten

Erzielen Sie längere Überbrückungszeiten mit externen Batterie-Packs die Hot-Plug an den XL-Modellen anschließbar sind.

UPS



EBM

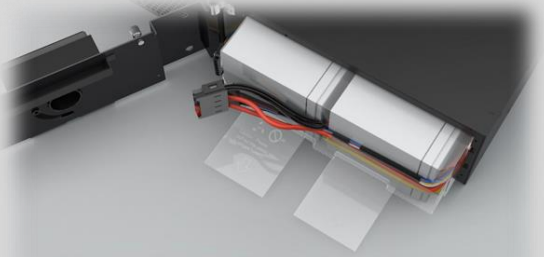


Nur für ausgewählte Modelle



Nachtmodus Funktion

Wenn die USV in den Nachtmodus geschaltet wird, werden Leuchten und Lüfter abgeschaltet. Anwender können entscheiden, LED, LCD, Alarm ein- oder auszuschalten oder den akzeptablen Lüftergeräuschpegel einzustellen. Diese Funktion ist besonders für Anwendungen im Heimbüro oder an Heimkinosystemen geeignet.



Hot-Swap-fähige Batterien

Die USV verfügt über ein Hot-Swap Batteriesystem für den Batteriewechsel über die Front. Dieses ermöglicht den sicheren Austausch von Batterien, ohne dass die USV oder angeschlossene Geräte abgeschaltet werden müssen.

Werkzeugloser Batteriewechsel

Die USV unterstützt den werkzeuglosen Batteriewechsel. Drücken Sie auf die Zugriffflaschen der Frontblende, um die Frontblende mit den Fingern zu entfernen, während die Batterieabdeckung mit Daumenschrauben gesichert ist, die auch mit den Fingern leicht entfernt werden können.

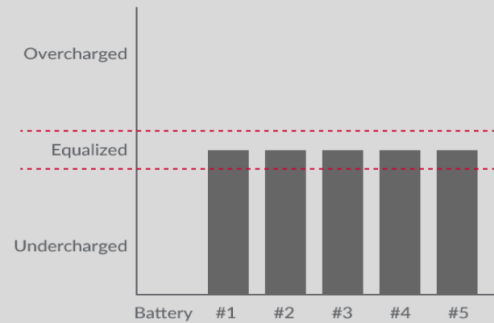


3 Hours



Schnell-Ladetechnologie

Durch die Schnell-Ladetechnologie wird ermöglicht, dass die USV in nur 3 Stunden bereits einen Ladestand von 90% erreicht. Wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind, wird der Ladevorgang automatisch beendet, um ein Überladen zu verhindern. Dieses hilft den Batterien eine lange Lebensdauer zu erreichen.

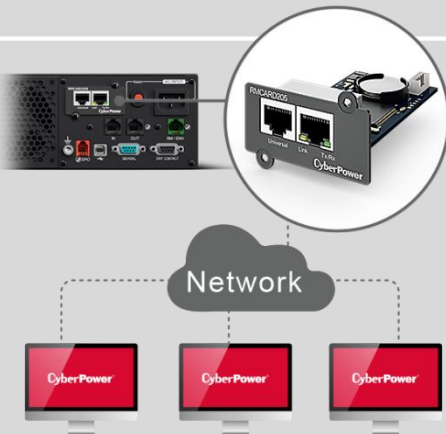


Batterie-Management-Technologie

Die patentierte Battery Management-Technologie kann die Spannung jeder einzelnen Batterie ausgleichen und so die höchste Leistungsausbeute erzielen. Diese Technologie ermöglicht es auch Informationen wie Anzahl und Spannung von den externen Batteriewerweiterungen zu erhalten, womit man einen kompletten Batteriestatus erhält.

PowerPanel® Business Software

Die PowerPanel®-Managementsoftware unterstützt ein umfangreiches Energiemanagement und ermöglicht ein gesteuertes Herunterfahren eines oder mehrerer Serversysteme. Die Software hat die VMware Ready™ Kompatibilität bestätigt bekommen und lässt sich einfach in VMware ESXi Systeme einbinden. Daneben ist sie auch mit Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V kompatibel.



Fernverwaltungsfunktion

Die Fernverwaltungsfunktion ermöglicht die Überwachung und Steuerung von Geräten über die Fernverwaltungskarte. Benutzer können auch Verwaltungsaufgaben wie geplante Herunterfahren und Neustarts ausführen.

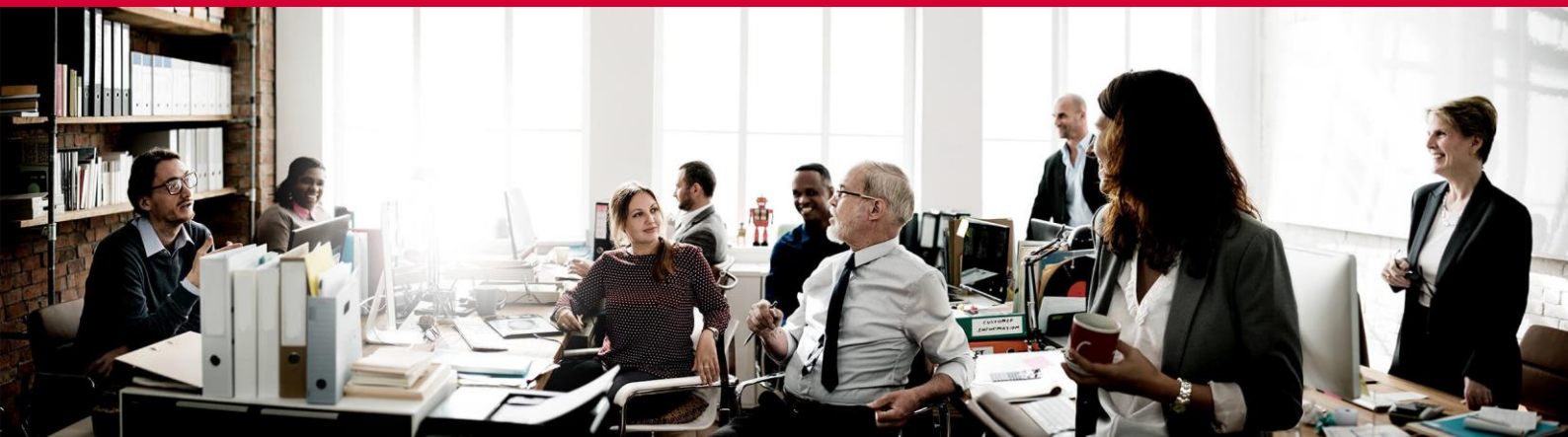
| Modellname | PR750ERT2U | PR1000ERT2U | PR1500ERT2U | PR2000ERT2U | PR3000ERT2U |
|---|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------|
| Allgemein | | | | | |
| USV Topologie | Line-interaktive | | | | |
| Energiesparende Technologie | GreenPower UPS™ Bypass Technologie | | | | |
| Active PFC Kompatibilität | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Eingang | | | | | |
| Nominale Eingangsspannung (Vac) | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 |
| Eingangsspannungsbereich (Vac) | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 |
| Eingangsfrequenz (Hz) | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 |
| Eingangsfrequenzerkennung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung |
| Eingangssteckertyp | IEC C14 | IEC C14 | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 |
| Ausgang | | | | | |
| Kapazität (VA) | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
| Kapazität (Watt) | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |
| Wellenform Batteriebetrieb | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle |
| Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac) | 220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5% | | | | |
| Frequenz Batteriebetrieb (Hz) | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% |
| Leistungsfaktor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Automatische Spannungsregulierung (AVR) | Doppelter Boost, Einfacher Buck | | | | |
| Überlastschutz | | | | | |
| Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat | | | | | |
| Ausgang - Gesamt | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 |
| Ausgänge | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 |
| Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 |
| Ausgang - Kritische Last (CL) | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Ausgang - Unkritische Last (NCL) | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| Typische Umschaltzeit (ms) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 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 (Hours) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vom Benutzer austauschbar | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Hot-Swap-fähig | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Typ Batterie | Wartungsfrei Blei-Gel | | | | |
| Ersatzbatterie RBP | RBP0127 | RBP0128 | RBP0129 | RBP0129 | RBP0129 |
| RBP Anzahl (pcs) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Filter & Überspannungsschutz | | | | | |
| Überspannung Schutz (Joules) | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| EMI und RFI Filter | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Netzwerkschutz RJ45 | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus |
| Management & Kommunikation | | | | | |
| LCD-Anzeige | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| LCD-Ausrichtung | Drehbare LCD-Anzeige | | | | |
| HID-kompatibler USB-Anschluss | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Serieller Anschluss | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 |
| Schaltkontakt (Relais) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Notausschaltung (EPO) Anschluss | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Management Software | PowerPanel® Business | | | | |
| SNMP / HTTP-Fernüberwachung | Ja - mit optionaler RMCARD205 | | | | |
| Physisch | | | | | |
| Gehäuseform | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower |
| Physische Größe - USV Einheit | | | | | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 86.5 x 412 | 433 x 86.5 x 412 | 433 x 86.5 x 412 | 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 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Umgebung | | | | | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 |
| Online Thermische Verluste (BTU/hr) | 41.3 | 47.4 | 75.1 | 129.6 | 120.8 |
| Zertifizierungen | | | | | |
| Zertifizierungen | CE, FCC Class B, UL, RCM, VCCI | | | | CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI |
| RoHS | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |

| Modellname | PR750ERTXL2U | PR1000ERTXL2U | PR1500ERTXL2U | PR2000ERTXL2U | PR2200ERTXL2U | PR3000ERTXL2U |
|---|--|------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Allgemein | | | | | | |
| USV Topologie | Line-interaktive | | | | | |
| Energiesparende Technologie | GreenPower UPS™ Bypass Technologie | | | | | |
| Active PFC Kompatibilität | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Eingang | | | | | | |
| Nominale Eingangsspannung (Vac) | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 |
| Eingangsspannungsbereich (Vac) | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 |
| Eingangsfrequenz (Hz) | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 |
| Eingangsfrequenzerfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung |
| Eingangssteckertyp | IEC C14 | IEC C14 | IEC C14 | IEC C14 | IEC C20 | IEC C20 |
| Ausgang | | | | | | |
| Kapazität (VA) | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200 | 3000 |
| Kapazität (Watt) | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200 | 3000 |
| Wellenform Batteriebetrieb | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle |
| Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac) | 220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5% | | | | | |
| Frequenz Batteriebetrieb (Hz) | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% |
| Leistungsfaktor | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Automatische Spannungsregulierung (AVR) | Doppelter Boost, Einfacher Buck | | | | | |
| Überlastschutz | Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat | | | | | |
| Ausgang - Gesamt | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Ausgänge | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 10 | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 | |
| Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| Ausgang - Kritische Last (CL) | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Ausgang - Unkritische Last (NCL) | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| Typische Umschaltzeit (ms) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Batterie | | | | | | |
| Laufzeit bei halber Belastung (min) | 28.7 | 21.3 | 19.3 | 12.8 | 11.2 | 7.1 |
| Laufzeit bei voller Belastung (min) | 11.2 | 7.9 | 6.5 | 4 | 3.2 | 1.7 |
| Typische Aufladezeit (Hours) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vom Benutzer austauschbar | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Hot-Swap-fähig | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Typ Batterie | Wartungsfrei Blei-Gel | | | | | |
| Ersatzbatterie RBP | RBP0128 | RBP0128 | RBP0129 | RBP0129 | RBP0129 | RBP0129 |
| RBP Anzahl (pcs) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Externe Batterieerweiterung (EBM) | BP48VP2U01 (Eingebautes Ladegerät) | | | BP48VP2U02 (Eingebautes Ladegerät) | | |
| Max. EBM Anzahl (pcs) | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| Filter & Überspannungsschutz | | | | | | |
| Überspannung Schutz (Joules) | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| EMI und RFI Filter | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Netzwerkschutz RJ45 | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus |
| Management & Kommunikation | | | | | | |
| LCD-Anzeige | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| LCD-Ausrichtung | Drehbare LCD-Anzeige | | | | | |
| HID-kompatibler USB-Anschluss | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Serieller Anschluss | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 |
| Schaltkontakt (Relais) | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Notausschaltung (EPO) Anschluss | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Management Software | PowerPanel® Business | | | | | |
| SNMP / HTTP-Fernüberwachung | Ja - mit optionaler RMCARD205 | | | | | |
| Physisch | | | | | | |
| Gehäuseform | Rack / Tower | Rack / Tower | Rack / Tower | Rack / Tower | Rack / Tower | Rack / Tower |
| Physische Größe - USV Einheit | | | | | | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 86.5 x 412 | 433 x 86.5 x 412 | 433 x 86.5 x 500 | 433 x 86.5 x 500 | 433 x 86.5 x 500 | 433 x 86.5 x 500 |
| Gewicht (kg.) | 22.5 | 23.6 | 32 | 34.4 | 34.4 | 32.8 |
| Installierte Rackhöhe (U) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Umgebung | | | | | | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 |
| Online Thermische Verluste (BTU/hr) | 41.3 | 47.4 | 71.7 | 129.6 | 116 | 120.8 |
| Zertifizierungen | | | | | | |
| Zertifizierungen | CE, FCC Class B, UL, RCM, VCCI | | | | | CE, FCC Class A, UL, RCM, VCCI |
| RoHS | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |

| Modellname | PR2200ERTXL2UA | PR3000ERTXL2UA | PR2200ERTXL2UAN | PR3000ERTXL2UAN |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Allgemein | | | | |
| USV Topologie | Line-interaktive | | | |
| Energiesparende Technologie | GreenPower UPS™ Bypass Technologie | | | |
| Active PFC Kompatibilität | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Eingang | | | | |
| Nominale Eingangsspannung (Vac) | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 | 220, 230, 240 |
| Eingangsspannungsbereich (Vac) | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 | 159 - 288 |
| Eingangsfrequenz (Hz) | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 | 50 ± 3, 60 ± 3 |
| Eingangsfrequenzerfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung | Auto-Erfassung |
| Eingangssteckertyp | IEC C20 | IEC C20 | IEC C20 | IEC C20 |
| Ausgang | | | | |
| Kapazität (VA) | 2200 | 3000 | 2200 | 3000 |
| Kapazität (Watt) | 2200 | 3000 | 2200 | 3000 |
| Wellenform Batteriebetrieb | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle | Reine Sinuswelle |
| Spannung(en) Batteriebetrieb (Vac) | 220 ± 5%, 230 ± 5%, 240 ± 5% | | | |
| Frequenz Batteriebetrieb (Hz) | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% | 50 ± 1%, 60 ± 1% |
| Leistungsfaktor | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Automatische Spannungsregulierung (AVR) | Doppelter Boost, Einfacher Buck | Doppelter Boost, Einfacher Buck | Doppelter Boost, Einfacher Buck | Doppelter Boost, Einfacher Buck |
| Überlastschutz | Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat | | | |
| Ausgang - Gesamt | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Ausgänge | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 | IEC C13 x 6, IEC C19 x 2 |
| Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Ausgang - Kritische Last (CL) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Ausgang - Unkritische Last (NCL) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Typische Umschaltzeit (ms) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Batterie | | | | |
| Laufzeit bei halber Belastung (min) | 16 | 11.2 | 16 | 11.2 |
| Laufzeit bei voller Belastung (min) | 5.6 | 3.8 | 5.6 | 3.8 |
| Typische Aufladezeit (Hours) | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Vom Benutzer austauschbar | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Hot-Swap-fähig | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Typ Batterie | Wartungsfrei Blei-Gel | | | |
| Ersatzbatterie RBP | RBP0130 | RBP0130 | RBP0130 | RBP0130 |
| RBP Anzahl (pcs) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Externe Batterieerweiterung (EBM) | BP48VP2U03 (Eingebautes Ladegerät) | | | |
| Max. EBM Anzahl (pcs) | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt | Unbegrenzt |
| Filter & Überspannungsschutz | | | | |
| Überspannung Schutz (Joules) | 2430 | 2430 | 2430 | 2430 |
| EMI und RFI Filter | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Netzwerkschutz RJ45 | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus | 1-Ein 1-Aus |
| Management & Kommunikation | | | | |
| LCD-Anzeige | Ja | Ja | Ja | Ja |
| LCD-Ausrichtung | Drehbare LCD-Anzeige | | | |
| HID-kompatibler USB-Anschluss | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Serieller Anschluss | RS232 | RS232 | RS232 | RS232 |
| Schaltkontakt (Relais) | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Notausschaltung (EPO) Anschluss | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Management Software | PowerPanel® Business | | | |
| SNMP / HTTP-Fernüberwachung | Ja - mit optionaler RMCARD205 | | Ja - RMCARD205 enthalten | |
| Physisch | | | | |
| Gehäuseform | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower |
| Physische Größe - USV Einheit | | | | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 86.5 x 630 | 433 x 86.5 x 630 | 433 x 86.5 x 630 | 433 x 86.5 x 630 |
| Gewicht (kg.) | 42 | 38.9 | 42 | 38.9 |
| Installierte Rackhöhe (U) | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Umgebung | | | | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 |
| Online Thermische Verluste (BTU/hr) | 80 | 120.8 | 80 | 120.8 |
| Zertifizierungen | | | | |
| Zertifizierungen | CE, FCC Class A, UL, VCCI | | | |
| RoHS | Ja | Ja | Ja | Ja |

| Modellname | BP48VP2U01 | BP48VP2U02 | BP48VP2U03 |
|---|-----------------------------|--|--------------------------------|
| Allgemein | | | |
| Nominale Ausgangsspannung (Vdc) | 48 | 48 | 48 |
| Nennausgangsstrom (A) | 60 | 70 | 70 |
| Batterie | | | |
| Typ Batterie | Wartungsfrei Blei-Gel | Wartungsfrei Blei-Gel | Wartungsfrei Blei-Gel |
| Integriertes Ladegerät | Ja | Ja | Ja |
| Typical Recharge Time (Hours) | 6 | 6 | 6 |
| Vom Benutzer austauschbar | Ja | Ja | Ja |
| Hot-Swap-fähig | Ja | Ja | Ja |
| Ersatzbatterie RBP | RBP0128 | RBP0129 | RBP0130 |
| Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck) | 2 | 2 | 2 |
| Kompatible USV Modelle | PR750ERTXL2U, PR1000ERTXL2U | PR1500ERTXL2U, PR2000ERTXL2U, PR2200ERTXL2U, PR3000ERTXL2U | PR2200ERTXL2UA, PR3000ERTXL2UA |
| Physisch | | | |
| Gehäuseform | Rack/Tower | Rack/Tower | Rack/Tower |
| Physische Größe | | | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 86.5 x 412 | 433 x 86.5 x 500 | 433 x 86.5 x 630 |
| Gewicht (kg.) | 25.3 | 30 | 41.1 |
| Installierte Rackhöhe (U) | 2 | 2 | 2 |
| Umgebung | | | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 | 0 - 40 | 0 - 40 |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95 | 0 - 95 | 0 - 95 |
| Zertifizierungen | | | |
| Zertifizierungen | CE, FCC Class B, UL, RCM | CE, FCC Class B, UL, RCM | CE, FCC Class B, UL, VCCI |
| RoHS | Ja | Ja | Ja |

CyberPower



ÜBER UNS

Seit 1997 stehen wir für technische Exzellenz und höchste Qualitätsmaßstäbe bei Stromschutzlösungen und Zubehör. Als börsennotiertes Unternehmen mit mehr als 30 Millionen verkaufter Systeme, über 100 Patenten, bieten wir einzigartige Lösungen mit umfangreichen Funktionen und intelligentem Innenleben zur unterbrechungsfreien Stromversorgung von IT-Infrastrukturen, Servern, Telefonanlagen, Sicherheits-/ Videoüberwachung bis zu industriellen Anwendungen.

Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte unter:
www.cyberpower.com