

Online S (Premium)



HOCHLEISTUNGSFÄHIGE USV FÜR ZUVERLÄSSIGEN STROMSCHUTZ KRITISCHER GERÄTE

Leistungsstarke USV in Online-Doppelumwandlungstopologie mit Bypass oder Redundanz für unternehmenskritische Geräte in Server- und Telekommunikationsumgebungen



CyberPower Online S (Premium) Modelle sind hocheffiziente USV mit Online-Doppelwandlungstopologie, die eine nahtlose reine Sinuswellenstromversorgung für unternehmenskritische Geräte wie NAS, Server, DVR/Überwachungssysteme, Transport, Infrastruktur und Notfallsysteme bietet. Das Gerät wird in der Regel in Back-Office, Serverraum und Rechenzentrumsumgebungen integriert.

Dank des hohen Ausgangsleistungsfaktors kann die USV auf kleinerer Grundfläche mehr nutzbare Energie liefern und Platz im Rack sparen. Das Produkt ermöglicht den parallelen Anschluss mehrerer USV-Einheiten, wodurch eine höhere Kapazität und Stromredundanz erreicht wird. Die vorinstallierte Maintenance Bypass PDU (MBP) ermöglicht eine schnelle und sichere Wartung ohne Stromunterbrechung. Darüber hinaus verfügt das schwenkbare Farb-LCD über eine intuitive und grafische Oberfläche, die es dem Benutzer ermöglicht, die Einstellungen einfach zu überwachen und zu konfigurieren. Außerdem lässt sich der Batterieladestrom über die LCD-Anzeige einstellen, um die Ladezeit zu verkürzen. Das Gerät ist außerdem mit einem Relaiskontaktanschluss ausgestattet, der spezifische USV-Ereignisbenachrichtigungen für eine einfache Verwaltung unterstützt.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen
Fabrik

Büro Server
Flughafen

Rechenzentrum
Bahnhof

Supermarkt

Computer
Satellitengeräte

Workstations
Sicherheitssysteme

Netzwerkgeräte
Telekommunikation

NAS / Speichergeräte
Video-Überwachung

Online Doppelwandler-Topologie

Die USV verwendet die Online-Doppelwandler-Topologie, um unabhängig von wechselnden Bedingungen der Eingangsversorgung die beste Stromqualität zu gewährleisten. Diese Topologie zeichnet sich auch dadurch aus, dass keine Umschaltzeiten entstehen, was einen kontinuierlichen Systembetrieb gewährleistet.



Online ECO Modus

Bei guter Netzstromqualität wechselt die USV in den ECO-Modus, um die Systemeffizienz zu erhöhen. Wenn die Qualität nicht stabil ist, wechselt die USV in den geregelten Line-Modus, um die beste Stromqualität zu gewährleisten.

LCD-Farbdisplay

Das LCD-Farbdisplay verfügt über eine intuitive und grafische Benutzeroberfläche, mit der Benutzer das Stromversorgungssystem überwachen und Einstellungen problemlos konfigurieren können.



Kippbares LCD-Panel

Der LCD-Bildschirm kann für eine bessere Lesbarkeit nach oben gekippt werden, sodass Benutzer die Informationen besser als in einer Position erkennen können.

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.



Hoher Ausgangsleistungsfaktor

Der Ausgangsleistungsfaktor der USV beträgt 1, was bedeutet, dass mehr Geräte als bei einer USV mit niedrigeren PowerFaktor von dieser USV versorgt werden können.



Wartungs-Bypass PDU

Die abnehmbare Bypass PDU ermöglicht dem Anwender die Stromversorgung über den Bypass-Modus nahtlos auf direkte Eingangsversorgung umschalten und so eine schnelle und sichere Wartung durchführen, ohne das Stromsystem und die angeschlossenen Geräte abschalten zu müssen.



Automatische Erkennung externer Batteriemodule

Die USV ist mit einer automatischen Erkennung von externen Batteriemodulen ausgestattet. Durch die automatische Erkennung von extern angeschlossenen Batteriemodulen wird automatisch die Anzahl der angeschlossenen Batteriemodule (EBM) erkannt und so eine korrekte Laufzeit der USV angezeigt.



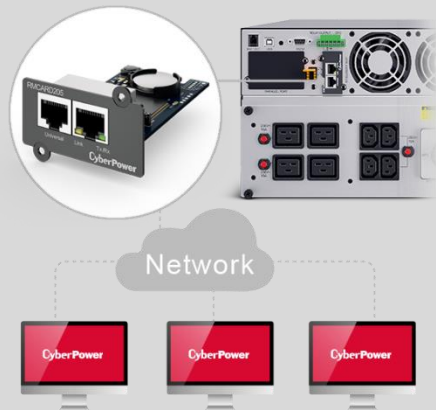
Relais-Trockenkontakt

Über den Relais-Kontaktanschluss können Benutzer den USV-Status, z.B. anhand einer angeschlossenen Warnlampe oder eines Alarmsystems erkennen und so den USV Status bequem überwachen.

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.

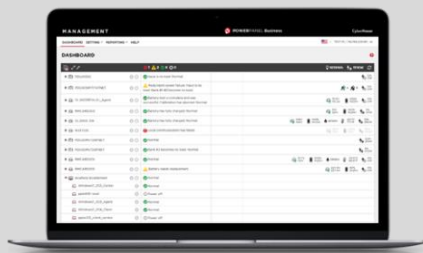




Fernverwaltung

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

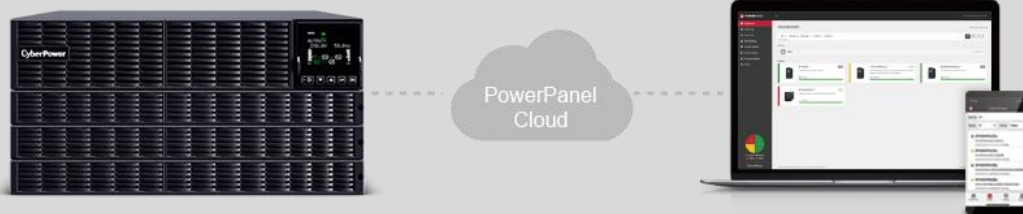
Optionale Funktion



PowerPanel Business Software

Die PowerPanel Software ermöglicht eine Energieverwaltung und den unbeaufsichtigten Shutdown. Diese Software hat den VMware Ready™-Status und die zertifizierte Kompatibilität mit VMware ESXi. Ebenso kompatibel mit dem Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V.

Empfohlene Software



PowerPanel Cloud Solution

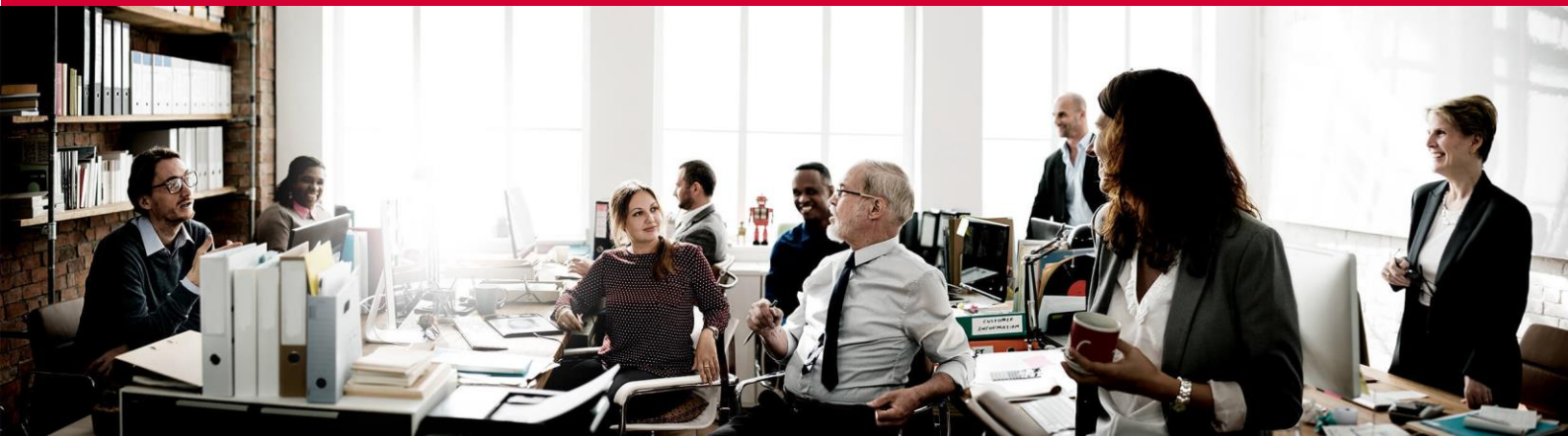
Die Lösung bietet eine bequeme Cloud-basierte Verwaltung, die es den Benutzern ermöglicht, jederzeit und von überall aus über ein sicheres Webportal oder eine mobile App auf die USV-Systeme zuzugreifen und diese zu überwachen.

Kostenlose Testversion verfügbar

| Model Name | OLS5KERT5UM | OLS6KERT5UM | OLS8KERT5UM | OLS10KERT5UM |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Allgemein | | | | |
| USV Topologie | Online Doppelwandler | | | |
| Energiesparende Technologie | Online ECO Mode Effizienz > 98% | | | |
| Active PFC Kompatibilität | Ja | | | |
| Eingang | | | | |
| Generator-Kompatibilität | Ja | | | |
| Nominale Eingangsspannung (Vac) | 230 ± 10% | | | |
| Eingangsspannungsbereich (Vac) | 110 - 300 | | | |
| Eingangsfrequenz (Hz) | 50 ± 10, 60 ± 10 | | | |
| Eingangsfrequenzfassung | Auto-Erfassung | | | |
| Nenningangstrom (A) | 22.7 | 27.3 | 36.4 | 45.5 |
| Eingangsleistungsfaktor | 0.99 | | | |
| Eingangssteckertyp | Kabel-Klemmleiste | | | |
| Ausgang | | | | |
| Leistung (VA) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Leistung (Watt) | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 |
| Wellenform Batteriebetrieb | Reine Sinuswelle | | | |
| Ausgangsspannung (Vac) | 208 ± 1%, 220 ± 1%, 230 ± 1%, 240 ± 1% | | | |
| Ausgangsspannung Einstellung | Konfigurierbar | | | |
| Frequenz Batteriebetrieb (Hz) | 50 ± 0.5%, 60 ± 0.5% | | | |
| Ausgangsfrequenz Einstellung | Konfigurierbar | | | |
| Leistungsfaktor | 1 | | | |
| Überlastschutz | Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat, Sicherung | | | |
| Harmonische Verzerrung (Lineare Last) | THD < 1.5% | | | |
| Harmonische Verzerrung (nicht lineare last) | THD < 2% | | THD < 3% | |
| Ausgang - Gesamt | 9 | | | |
| Ausgänge | Kabel-Klemmleiste x 1, IEC C13 x 4, IEC C19 x 4 | | | |
| Typische Umschaltzeit (ms) | 0 | | | |
| Batterie | | | | |
| Laufzeit bei halber Belastung (min) | 24.7 | 23 | 15.2 | 11.2 |
| Laufzeit bei voller Belastung (min) | 11.2 | 7.6 | 4.6 | 2.9 |
| Typische Aufladezeit (Stunden) | 4 | | | |
| Intelligentes Batteriemangement (SBM) | Ja | | | |
| Vom Benutzer austauschbar | Ja - Nur qualifiziertes Personal | | | |
| Typ Batterie | wartungsfrei Blei-Gel | | | |
| Ersatzbatterie RBP (RBP Quantity) | 2 | | | |
| Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM) | BPS240V9ART3U | | | |
| Max. EBM Anzahl (Stck) | 10 | | | |
| Filter & Überspannungsschutz | | | | |
| Überspannung Schutz (Joules) | 1335 | | | |
| EMI und RFI Filter | Ja | | | |
| Management & Kommunikation | | | | |
| LCD-Anzeige | Ja | | | |
| LCD-Version | Farbe LCD | | | |
| LCD-Ausrichtung | Drehbares LCD-Manuell | | | |
| HID-kompatibler USB-Anschluss | 1 | | | |
| Serieller Anschluss | RS232 | | | |
| Schaltkontakt (Relais) | Ja | | | |
| Notausschaltung (EPO) Anschluss | Ja | | | |
| Management Software | PowerPanel Business 4 (Empfohlen) | | | |
| SNMP/HTTP-Fernüberwachung | Ja - mit optionaler RMCARD205 | | | |
| Physisch | | | | |
| Gehäuseform | Rack, Tower | | | |
| Physische Größe - USV Einheit | | | | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 213.5 x 661 | | | |
| Gewicht (kg.) | 68 | | 74 | |
| Installierte Rackhöhe (U) | 5 | | | |
| Umgebung | | | | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 | | | |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 95 | | | |
| Online Thermische Verluste (BTU/hr) | 1023 | 1228 | 1637 | 2047 |
| Zertifizierungen | | | | |
| Zertifizierungen | CE | | | |
| RoHS | Ja | | | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Modellname | BPS240V9ART3U |
| Allgemein | |
| Nominale Ausgangsspannung (Vdc) | 240 |
| Nennausgangsstrom (A) | 75 |
| Batterie | |
| Typ Batterie | wartungsfrei Blei-Gel |
| Integriertes Ladegerät | Nein |
| Typische Aufladezeit (Stunden) | 4 |
| Vom Benutzer austauschbar | Nur qualifiziertes Personal |
| Erweiterungsfähig | Yes |
| Kompatible USV | OLS10KERT5U, OLS6KERT5UM, OLS8KERT5UM, OLS10KERT5UM |
| Physisch | |
| Gehäuseform | Rack, Tower |
| Physische Größe | |
| Abmessung (BxHxT) (mm.) | 433 x 127.8 x 660 |
| Gewicht (kg.) | 66 |
| Installierte Rackhöhe (U) | 3 |
| Umgebung | |
| Betriebstemperatur (°C) | 0 - 40 |
| Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%) | 0 - 90 |
| Zertifizierungen | |
| Zertifizierungen | CE |
| RoHS | 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.

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.

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