

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.



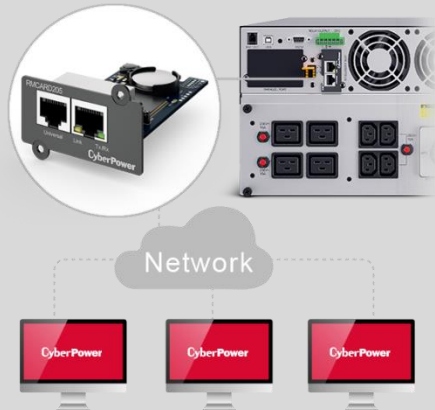
Relais-Trockenkontakt

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.

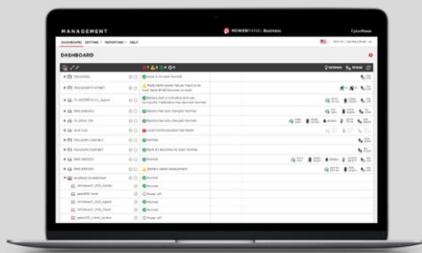




Fernverwaltung

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

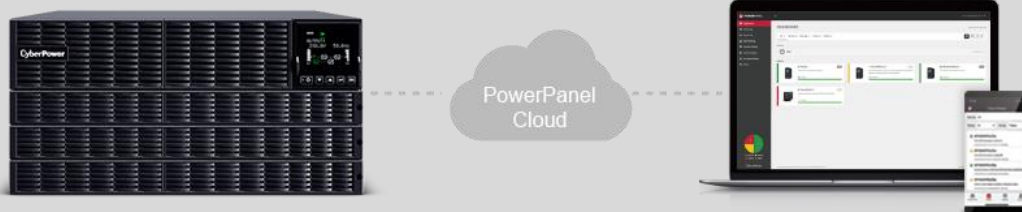
Optionale Funktion



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

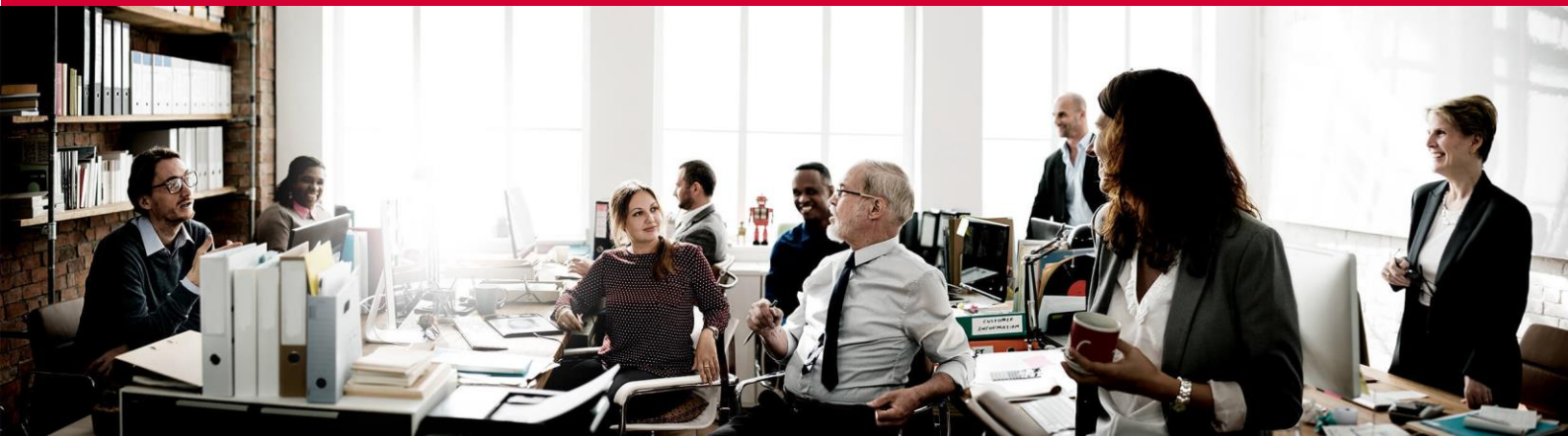
Die Lösung bietet eine bequeme Cloud-basierte Verwaltung, die es den Benutzern ermöglicht, jederzeit und von überall aus über ein sicheres Webportal oder eine mobile App auf die USV-Systeme zuzugreifen und diese zu überwachen.

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