













OL ONLINE HP RACK/TOWER SERIE



Die CyberPower Smart App OL Online HP Modelle sind eine 6U Rack / Tower USV mit Doppelwandler-Topologie und Service Bypass Switch. Sie liefern eine sinuswellenförmige Ausgangsspannung für unternehmenskritische Anwendungen und Geräte, die einen nahtlosen Stromschutz benötigen. Die OL Online HP Modelle sind mit Generatoren kompatibel und liefern eine konsistente 230V Versorgung ohne Umschaltzeiten. Die automatische Bypass Funktion stellt sicher, dass angeschlossene Geräte auch bei einer Überlastung oder einem internen Fehler nahtlos weiter arbeiten. Der Wartungs-Bypass-Schalter ermöglicht, dass das USV-Leistungsmodul für Service oder Austausch, ohne die angeschlossenen Geräte zu unterbrechen, ausgetauscht werden kann.

Die OL Online HP Modelle verfügen über ein LCD Bedienfeld, Smart Battery Management Ladedesign, Fast Charge Technologie und den energiesparenden GreenPower UPS™ ECO-Modus. CyberPower bietet eine Garantie von drei Jahren (einschließlich Batterien) auf beide Modelle.

-  • **GreenPower UPS™ Energiespar-Technologie**
-  • EMI-, RFI-, Blitz- und Überspannungsschutz
-  • Hot-Swap Batteriewechsel
-  • Reine Sinuswelle
-  • Überlastschutz
-  • Kompatibel mit Active PFC Netzteilen
-  • LCD Display
-  • PowerPanel® Management Software
-  • Generator kompatibel
-  • Doppelwandler Online Topologie
-  • Smart Battery Management
-  • USB-HID Schnittstelle

Doppelwandler-Technologie

Bietet gleichbleibende, saubere und nahezu perfekte Sinuswellenversorgung, unabhängig von der Eingangsversorgung. Systeme mit dieser Technologie arbeiten in 100% der Fälle mit isoliertem Gleichstrom und haben keine Umschaltzeiten, da sie nicht erst auf Batteriebetrieb umschalten müssen. USVs mit doppelter Wandlung sind für High-End-, geschäftskritische Systemkomponenten, Unternehmensserver, Laborgeräte und andere empfindliche elektronische Geräte konzipiert.

Sinuswellen-Ausgang

Bietet Stromschutz für ENERGY STAR® 6.0-Systeme mit Active PFC-Netzteilen.

Wartungs-Bypass-Schalter

Bietet IT-Managern die Möglichkeit, die USV zu warten oder zu ersetzen, ohne dass die angeschlossenen Geräte abgeschaltet werden müssen. Eine patentierte Verriegelungsklammer ermöglicht der USV, automatisch in den internen Bypass-Modus zu wechseln, wodurch der Hot-Swap-Prozess einfacher und schneller abgeschlossen werden kann.

LCD-Panel

Zeigt USV-Status und anpassbare Betriebseinstellungen an. Benutzer können den USV-Status prüfen, Setup und Steuerung verwalten und Batterietestoptionen ausführen. Status- und Protokoll-Menüs liefern UPS-Werte, einschließlich Eingangs- und Ausgangsspannungspegel, Batterieinformationen, Laufzeitschätzungen, Lastinformationen, Ereignis- und Fehlerprotokollierung und andere Systeminformationen. Das Konfigurationsmenü bietet IT-Managern die Möglichkeit, den USV-Betrieb anzupassen.

Schnell-Ladetechnologie

Ermöglicht die schnellere Wiederaufladung der USV-Batterien durch Verwendung eines eingebauten Ladegeräts, auch in jedem EBM. Stellt eine vollständige Ladung innerhalb von 5 Stunden wieder her, unabhängig von der Anzahl der EBMs.

Intelligentes Batteriemangement (SBM)

Verbessert und verlängert die Funktionsdauer einer USV-Batterie und reduziert übermäßige Hitze während der Ladezyklen über einen dreistufigen Ladevorgang. Der erste Zyklus lädt die Batterie auf volle Kapazität, der zweite Zyklus steigt in den Schwimmmodus und der letzte Zyklus schaltet das Ladegerät aus und ermöglicht es der Batterie, sich auf natürliche Weise zu entladen (Ruhezustand), bis sie einen Sollwert erreicht. Nach einer leichten Entladung startet die USV den Prozess neu und stellt sicher, dass die optimale Ladung eingehalten werden.

GreenPower UPS™ ECO-Modus

Verbessert die USV-Effizienz um bis zu 96%; spart elektrische und Kühlkosten.

Kritische und nicht kritische Lasten

Die USV verfügt über zwei Ausgangsreihen mit Steckdosen, die so konfiguriert werden können, dass die nicht kritischen Lasten nach einem festgelegten Zeitraum abgeschaltet werden, um eine zusätzliche Laufzeit für den Ausgang der kritischen Last bereitzustellen. Benutzer können ihre Betriebslaufzeiten priorisieren, um die Leistung der USV zu maximieren, um ihre Leistungsanforderungen zu erfüllen.

OL ONLINE HP RACK/TOWER SERIE

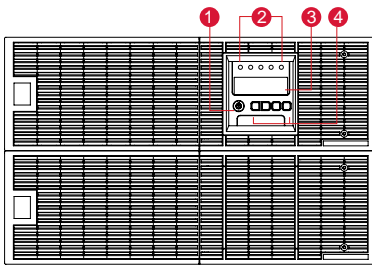
Technische Daten

Modell	OL6000ERT3UP	OL10000ERT3UP
Technische Daten		
Scheinleistung max. (VA)	6.000	10.000
Nutzleistung max. (Watt)	6.000	10.000
Gehäuseform	Rackmount / Tower Nutzung	
Topologie	Online Doppelwandler	
Effizienz	-93%, im Energy-Saving Modus (ECO Mode) - 98,5%	
Verlustwärme	3038 BTU/h	3211 BTU/h
Eingang		
Eingangsspannungsbereich	180 - 280 Vac	
Frequenzbereich	50/60 Hz +/-10%	
Eingangsteckertyp	Klemmleiste	
Ausgang		
Ausgangskonfiguration	PDU-Einheit mit manuellem By-Pass, Klemmleiste und 10 Ausgänge IEC (8xIEC20, 2x IEC19)	
Ausgangsspannung Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle bei 200, 208, 220, 230, 240 Vac (konfigurierbar) ± 2% (Active PFC kompatibel)	
Ausgangsfrequenz Batteriebetrieb	50 Hz / 60 Hz (Autom. Auswahl oder selbst konfigurierbar) ± 0,5%	
Umschaltzeit (typ.)	0 ms	
Überlastschutz	Im Netzbetrieb: 105-125% Last für 1 Min, 126-150% Last für 10 Sek.; Batteriebetrieb: 105-130% Last für 10 Sek, 131-150% Last für 2 Sek.	
Kurzschlußfest	USV Ausgang wird abgeschaltet / Eingangssicherung	
Filter und Überspannungsschutz		
Überspannungsschutz	2430 Joule (L-N)	
Datenleitungsschutz	RJ11 / RJ45 (1 Eingang / 1 Ausgang)	
Maße/Gewicht / Umgebung		
Power Modul (H x B x T) (mm)	132 x 433 x 820 (Modell mit abnehmbarer PDU-Einheit)	
Batterie Modul (H x B x T) (mm)	132 x 433 x 660 (mit PDU Modul Aufsatz 820 mm)	
Gewicht (kg) - Power Modul	24 (USV) + 4.5 (PDU Modul)	
Gewicht (kg) - Batterie Modul	76	78
Geräuschentwicklung	Last-/Temperaturabhängige Lüfterregelung, < 55 dbA	
Batterien		
enthaltene Batterie-Pack	BPE240V30ART3US	BPE240V50ART3US
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V / 7,2 AH x 20	12 V / 9 AH x 20
Batteriewechsel durch Anwender	JA, Hot-Swap während Betrieb möglich	
Typ. Wiederaufladezeit	4 Stunden	5 Stunden
Anzeigen		
LED Anzeigen	Betriebszustand, Netzbetrieb, Batteriebetrieb, Bypass Modus, Fehler, Batteriewechsel	
Akustische Alarmer	Batteriebetrieb, Batterie schwach, Überlast, Fehler, Batteriewechsel	
LCD Display	Multifunktionsanzeige	
Software		
Per Download	PowerPanel® Business Edition	
USV Management		
Management Funktionen	Selbsttest, Auto-Ladung / Auto-Neustart, Auto-Überlast Recovery, Kaltstart (DC Start)	
Schnittstellen	(1) Seriell (RS232), (1) USB HID , (1) Fernbedienung, (1) Relay Ausgang, (1) EPO/ROO	
Remote-Schnittstelle	Optionale SNMP/HTTP Karte (RMCARD205)	
Zubehör		
Rail Kit	Enthalten	
Externe Batterieerweiterung	Optional	

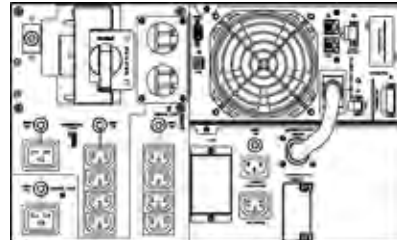
Modell	OL6000ERT3UP	OL10000ERT3UP
Belastung		
Erwartete Laufzeiten in Minuten		
1000W	58	79
2000W	24	34
3000W	13	20
4000W	9	12
5000W	6	10
6000W	4	8
7000W	-	6
8000W	-	5
9000W	-	4

*Typische Werte

OL ONLINE HP RACK/TOWER SERIE



▲ Externe Batterie-Packs for RM Model: BPE240V30ART3U/BPE240V50ART3U



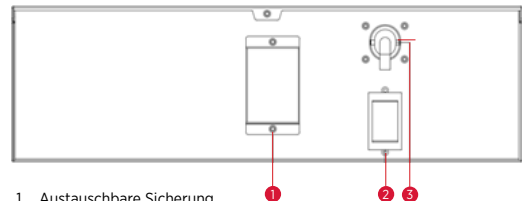
1. Ein/Aus Netzschalter, Anzeige Netzbetrieb
2. LEDs (USV Status / Fehler /Batterietausch)
3. LCD-Anzeige
4. Funktionstasten
5. Sicherungsautomat Eingang
6. Ein-/Ausgangsklemmleiste
7. Sicherungsautomat Ausgang
8. IEC Ausgangssteckdose (16 A)
9. Serielle Schnittstelle
10. USB-Schnittstelle
11. Remote Control Port
12. Überspannungsschutz Datenleitungen
13. Relaiskontakt Anschluss
14. Slot für Netzwerkkarte SNMP/HTTP
15. Anschluss für externe Batterieerweiterung
16. EPO (Not-Aus) Anschluss
17. Rückstrom-Begrenzer
18. Sicherungsabdeckung
19. Batteriekabel
20. Anschluß für externe Batterien
21. Batterieanschlußkabel
22. Eingangssteckdose (10 A)
23. Sicherungsautomat

BATTERIE EXPANSION OL ONLINE HP SERIE

Technische Daten

Modell	BPE240V30ART3US	BPE240V50ART3US
Technische Daten		
Volt	240 VDC	240 VDC
Ampere	30 A	50 A
Maße / Gewicht		
Maße (B x T x H)	660 x 433 x 132	660 x 433 x 132
Gewicht (kg)	76	78
Bauart	3U	3U
Batterie		
Wartungsfreie Blei-Gel Akkus	12 V/7Ah x 20	12 V/9Ah x 20
Vom Anwender austauschbar	JA	JA
Anschlußart	PP75	PP75
Typ. Wiederaufladezeit	6 Stunden	6 Stunden
Integrierte Ladeinheit	Nein	Nein
Umgebung		
Temperatur	0° C - 40° C	0° C - 40° C
Zertifizierungen		
CE	JA	JA
ROHS-Konform	JA	JA

Die Batterie-Packs BPE240V30ART3US/ BPE240V50ART3US ermöglicht längere Laufzeiten für die USV-Modelle OL6000ERT3UP und OL10000ERT3UP. Das Verbindungskabel ist für die einfache Installation mit einem Plug-n-Play Gleichstromanschluss ausgestattet. Das vollständig aus Metall gefertigte Gehäuse bietet Sicherheit und erlaubt den Einsatz in industrieller Rack-Umgebung. Mehrere Batterie-Packs können aufgeschaltet werden und dadurch eine extrem verlängerte Laufzeit erzielt werden.



1. Austauschbare Sicherung
2. Eingangsstecker für externe Batterieerweiterung
3. Ausgangsstecker für weitere externe Batterieerweiterung



Laufzeitabelle

OL6000ERT3UP	+1 Batteriepack	+2 Batteriepacks	+3 Batteriepacks
Belastung			
Erwartete Laufzeiten in Minuten			
2000W	58	94	132
3000W	33	55	77
4000W	23	39	55
5000W	18	30	43
OL10000ERT3UP			
+1 Batteriepack			
+2 Batteriepacks			
+3 Batteriepacks			
2000W	66	102	145
3000W	37	60	84
4000W	26	43	60
5000W	20	33	47
6000W	16	26	36
7000W	12	19	29
8000W	10	17	25
9000W	8	15	22

*Typische Werte

#Druckfehler und Irrtum vorbehalten. © 2018 CyberPower Systems. Markenzeichen sind das Eigentum der Besitzer.

DE.SALES@CYBERPOWER.COM | WWW.CYBERPOWER.COM/DE