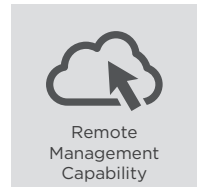
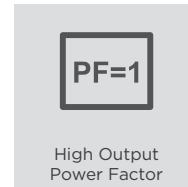
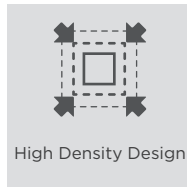
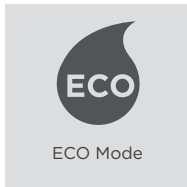
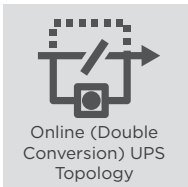


OL5KERTHDL/OL6KERTHDL

### ONLINE USV MIT HÖCHSTER LEISTUNGSDICHTE FÜR ZUVERLÄSSIGEN STROMSCHUTZ IN UNTERNEHMEN



### Ultra-kompakte und leistungsstarke Doppelwandler-Online-USVs für höchsten Schutz im Serverraum und Rechenzentren

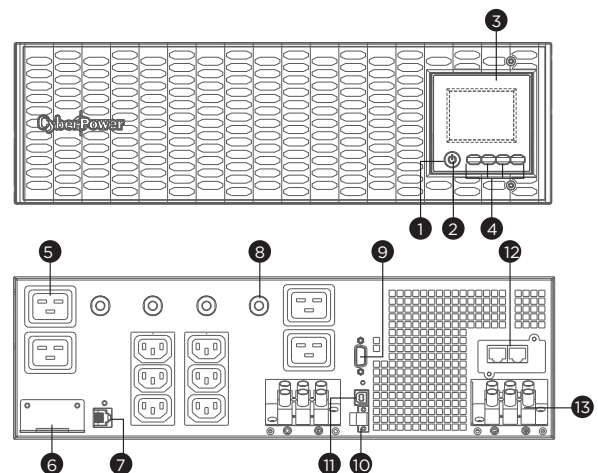
Die Online (High-Density)-USV wurde für Anwendungen im Unternehmen und Rechenzentrum entwickelt. Sie ist in der Doppelwandler Online Topologie konzipiert um eine nahtlose reine Sinuswellenversorgung zu liefern. Die generatorkompatiblen USVs verfügen über im laufenden Betrieb austauschbare Batteriepakete für die Wartung ohne eine Stromunterbrechung. Die Produkte verfügen außerdem über einen ECO-Modus, um Energiekosten zu sparen, eine BMS Batteriemangement-Technologie, die den Batterien zu einer optimalen Lebensdauer verhilft, und ein LCD-Farbdisplay, das die wichtigsten Informationen auf einen Blick anzeigt. Die Energieverwaltungssoftware ermöglicht den Benutzern eine einfache Steuerung und Überwachung des USV-Systems sowie unbeaufsichtigten Shutdown von Computern.

#### MERKMALE

- Online (Doppelwandler) USV Topologie
- ECO Betrieb
- Extra Kompaktes Design
- LCD-Farbdisplay
- Hoher Ausgangsleistungsfaktor
- Schnell-Aufladetechnologie
- Kippbares LCD-Panel
- Automatisch drehbares LCD
- Kritische / nicht kritische Ausgänge
- Generator Kompatibel
- Batterie-Management-Technologie
- Externe Batterieerweiterung (EBM)
- Intelligentes Batteriemangement (SBM)
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit (optional)
- PowerPanel Verwaltungssoftware

#### PRODUCT CALLOUTS

1. Netzschalter
2. Ein/Aus-Schalter
3. LCD-Modul
4. Funktionstasten
5. Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6. Batteriemodul-Anschluss
7. BM / ENV-Anschluss
8. Ausgangs-Schutzschalter
9. Serielle Schnittstelle
10. EPO-Anschluss
11. USB-Anschluss
12. SNMP/HTTP Netzwerkkarte Steckplatz
13. AC-Eingang



OL5/6KERTHDL



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OL5KERTHDL	OL6KERTHDL
<b>Allgemein</b>		
USV Topologie	Online Doppelwandler	
Energiesparende Technologie	Online ECO Mode Effizienz > 97%	
Active PFC Kompatibilität	Ja	
<b>Eingang</b>		
Generator-Kompatibilität	Ja	
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	
Eingangsspannungsbereich (Vac)	180 - 280	
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10	
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung	
Nenneingangsstrom (A)	24	32
Eingangsleistungsfaktor	0.99	
Eingangssteckertyp	Kabel-Klemmleiste	
<b>Ausgang</b>		
Leistung (VA)	5000	6000
Leistung (Watt)	5000	6000
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle	
Ausgangsspannung (Vac)	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	
Ausgangsspannung Einstellung	Konfigurierbar	
Frequenz Batteriebetrieb (Hz)	50 ± 0.5%, 60 ± 0.5%	
Ausgangsfrequenz Einstellung	Konfigurierbar	
Leistungsfaktor	1	
Überlastschutz	Interne Strombegrenzung, Sicherungsautomat	
Überlastschutz (Netzbetrieb)	105-125% Belastung für 1 min, 125-150% Belastung für 10 sec	
Überlastschutz (Batteriebetrieb)	105-130% Belastung für 10 sec, 130-150% Belastung für 2 sec	
Überlastschutz (Bypass-Betrieb)	Sicherungsautomat	
Harmonische Verzerrung (Lineare Last)	THD < 3%	
Harmonische Verzerrung (nicht lineare last)	THD < 5%	
Ausgang - Gesamt	11	
Ausgänge	IEC C19 x 4, IEC C13 x 6, Kabel-Klemmleiste x 1	
Ausgang - Batterie Backup & Überspannungsschutz	11	
Ausgang - Kritische Last (CL)	6	
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	5	
Typische Umschaltzeit (ms)	0	
<b>Batterie</b>		
Laufzeit bei halber Belastung (min)	14.3	10.4
Laufzeit bei voller Belastung (min)	4.9	3.1
Typische Aufladezeit (Stunden)	4	
Intelligentes Batteriemangement (SBM)	Ja	
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal	
Hot-Swap-fähig	Ja	
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel	
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0174	
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1	
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPE144VL2U01 (Integriertes Ladegerät)	
Max. EBM Anzahl (Stck)	10	
<b>Filter &amp; Überspannungsschutz</b>		
Überspannung Schutz (Joules)	2430	
EMI und RFI Filter	Ja	
<b>Management &amp; Kommunikation</b>		
LCD-Anzeige	Ja	
LCD Version	Farbe LCD	
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Automatisch, Drehbares LCD - über Einstellung	
HID-kompatibler USB-Anschluss	1	
Serieller Anschluss	Combo (RS232 + Trockenkontakt)	
Notausschaltung (EPO) Anschluss	Ja	
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen)	
SNMP / HTTP-Fernüberwachung	Ja - RMCARD205 enthalten	
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion	
<b>Physisch</b>		
Gehäuseform	Rackmount, Tower	
<b>Physische Größe - USV Einheit</b>		
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 130 x 720	
Gewicht (kg.)	53.5	
Installierte Rackhöhe (U)	3	
<b>Umgebung</b>		
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40	
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90	
Online Thermische Verluste (BTU/std)	1186	1613
<b>Zertifizierungen</b>		
<b>Zertifizierungen*</b>	CE, EAC, RCM	
<b>RoHS</b>	Ja	

\*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com) für weitere Informationen.  
 #Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.