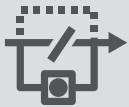


OL3KERTHDL/OL5KERTHD/OL6KERTHD



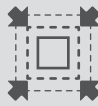
ONLINE USV MIT HÖCHSTER LEISTUNGSDICHTE FÜR ZUVERLÄSSIGEN STROMSCHUTZ IN UNTERNEHMEN



Online
(Doppelwandler)
USV Topologie



ECO Modus



Extra Kompaktes
Design



LCD-Farbdisplay



Hoher
Ausgangsleistungs-
faktor



Fernverwal-
tungsfähigkeit

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

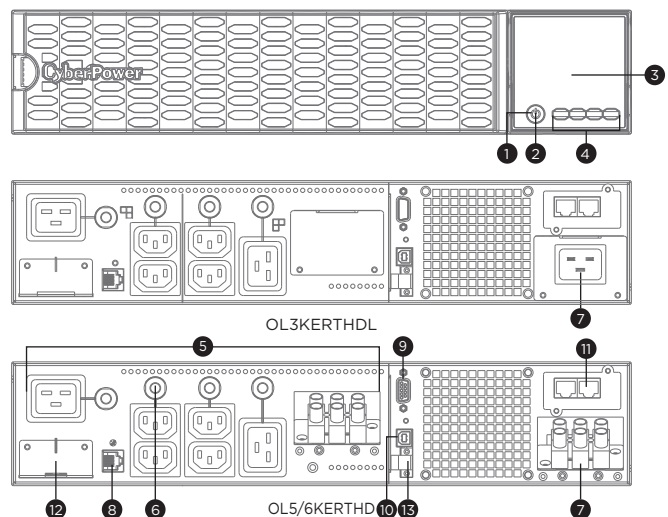
Die Online (High-Density)-USV wurde für Anwendungen im Unternehmen und Rechenzentrum entwickelt. Sie ist in der Doppelwandler Online Topologie konzipiert um eine nahtlose reine Sinuswellenversorgung zu liefern. Die generatorkompatiblen USVs verfügen über im laufenden Betrieb austauschbare Batteriepakete für die Wartung ohne eine Stromunterbrechung. Die Produkte verfügen außerdem über einen ECO-Modus, um Energiekosten zu sparen, eine BMS Batteriemanagement-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 Modus
- 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 Batteriemanagement (SBM)
- Notausschaltung (EPO) Anschluss
- SNMP / HTTP-Fernverwaltungsfähigkeit
- PowerPanel Verwaltungssoftware

PRODUKTDDETAILS

1. Leistungsanzeige
2. Ein/Aus-Schalter
3. LCD-Display
4. Funktionstaste(n)
5. Ausgänge Batterie-Backup und Überspannungsschutz
6. Ausgangs-Schutzschalter
7. Netzanschluss Klemmleiste
8. BM/ENV Anschluss
9. Serielle Schnittstelle
10. USB-Anschluss
11. SNMP/HTTP-Netzwerkarte-Steckplatz
12. Anschluss für externes Batteriemodul
13. EPO-Anschluss





TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modellname	OL3KERTHDL		OL5KERTHD	OL6KERTHD
Allgemein				
USV Topologie	Online Doppelwandler			
Energiesparende Technologie	ECO Modus Effizienz > 97%			
Active PFC Kompatibilität	Ja			
Eingang				
Generator-Kompatibilität	Ja			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	200 ± 2%, 208 ± 2%, 220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%		
Eingangsspannungsbereich (Vac)	200 - 240			
Eingangsfrequenz (Hz)	50 ± 10, 60 ± 10			
Eingangsfrequenzerfassung	Auto-Erfassung			
Nenneingangsstrom (A)	16	24	32	
Eingangsleistungsfaktor	0.99			
Eingangssteckertyp	IEC C19	Kabel-Klemmleiste		
Ausgang				
Leistung (VA)	3000	5000	6000	
Leistung (Watt)	3000	5000	6000	
Wellenform Batteriebetrieb	Reine Sinuswelle			
Ausgangsspannung (Vac)	220 ± 2%, 230 ± 2%, 240 ± 2%	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	6	7		
Ausgänge	IEC C13 x 4, IEC C19 x 2	IEC C19 x 2, IEC C13 x 4, Kabel-Klemmleiste x 1		
Ausgang- Batterie Backup & Überspannungsschutz	6	7		
Ausgang - Kritische Last (CL)	3	4		
Ausgang - Unkritische Last (NCL)	3			
Typische Umschaltzeit (ms)	0			
Batterie				
Laufzeit bei halber Belastung (min)	12	7.9	6.2	
Laufzeit bei voller Belastung (min)	5.7	3.1	2.4	
Typische Aufladezeit (Stunden)	4			
Intelligentes Batteriemanagement (SBM)	Ja			
Hot-Swap-fähig	Ja			
Vom Benutzer austauschbar	Ja - Nur qualifiziertes Personal			
Typ Batterie	wartungsfrei Blei-Gel			
Ersatzbatteriesatz RBP	RBP0144			
Ersatzbatterie RBP Anzahl (Stck)	1			
Kompatibles Externes Batteriemodul (EBM)	BPE144VL2U01 (Integriertes Ladegerät)			
Max. EBM Anzahl (Stck)	10			
Filter & Überspannungsschutz				
Überspannung Schutz (Joules)	2430			
EMI und RFI Filter	Ja			
Management & Kommunikation				
LCD-Anzeige	Ja			
LCD Version	Farbe LCD			
LCD-Ausrichtung	Drehbares LCD - Automatisch			
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			
Remote-Cloud-Karte	Optional			
PowerPanel Cloud-Dienst	Ja - 90 Tage kostenlose Testversion			
Physisch				
Gehäuseform	Rack, Tower			
Physische Größe - USV Einheit				
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 86.5 x 720			
Gewicht (kg.)	42			
Installierte Rackhöhe (U)	2			
Umgebung				
Betriebstemperatur (°C)	0 - 40			
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 90			
Online Thermische Verluste (BTU/std)	709	1186	1613	
Zertifizierungen				
Zertifizierungen*	CE, EAC, RCM			
RoHS	Ja			

*Zertifizierungen können je nach Region variieren. Besuchen Sie www.cyberpower.com für weitere Informationen.
#Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.