

WP-T

Effiziente & kompakte 3-phasige USV-Anlage



PRODUKTHIGHLIGHTS

- ▶ Niedrige Total Costs of Ownership (TCO) Kosteneffiziente Lösung für die gesamte Lebensdauer
- ▶ Leistungsbereich von 10-250 kVA/kW
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Parallel-Option: Einsatz für spezielle Anwendungen möglich
- ▶ Erhöhte Servicefreundlichkeit: Reduzierte Reparaturzeiten
- ▶ Höchster Wirkungsgrad auch im Teillastbereich: Wirkungsgrad bis zu 96,6 %

Kontaktieren Sie uns



info@woehrle-svs.de · +49 (0) 7157 73 74 0



Wir versorgen Ihre kritischen Anwendungen sicher und schonen die Umwelt



Kompakte Lösung für anspruchsvolle Anwendungen

Die am Ausgang wahlweise ein- und dreiphasigen USV-Anlagen der WP-T (Tower) sind die ideale Wahl für kleine und mittlere Rechenzentren, Kommunikationsräume, IT-Netzwerke sowie unternehmenskritische Anwendungen. Ihre kompakte Bauweise spart Platz und bietet gleichzeitig hohe Verfügbarkeit und Energieeffizienz – perfekt für alle Anwendungen, bei denen Leistungsfähigkeit auf kleinstem Raum gefragt ist.



Hohe Effizienz und flexible Batteriekonfiguration

Das kompakte Gehäuse der WP-T minimiert die Aufstellfläche durch integrierte Batterien und reduziert die Gesamtkosten des Systems. Zudem können die Anzahl der Batterieblöcke flexibel zwischen 30 und 50 konfiguriert werden. Mit einem Wirkungsgrad von 96,6 % im Doppelwandlungsmodus (VFI) und bis zu 99,4 % im Ultrasafe-ECO-Modus bietet die WP-T maximale Energieeinsparung und niedrigste Gesamtbetriebskosten über ihre gesamte Lebensdauer (TCO).



Erweiterbare Leistung

Die WP-T ermöglicht durch Parallelbetrieb eine einfache Erweiterung der Leistung oder die Realisierung eines Redundanzbetriebs, auch nachträglich. So bleibt die USV-Anlage flexibel und anpassbar an wachsende Anforderungen.



Servicefreundlichkeit

Die WP-T wurde speziell für eine einfache Wartung und Reparatur entwickelt. Verschleißteile im DC- und AC-Bereich sowie Lüfter lassen sich unkompliziert austauschen, wodurch die Reparaturzeiten verkürzt werden. Dies minimiert mögliche Zusatzkosten über die Betriebsdauer und sorgt für eine planbare, zuverlässige Nutzung.

Technische Daten

Produktserie		WP-T														
		WP-T31-10-A	WP-T31-20-A	WP-T31-25-A	WP-T33-10-A	WP-T33-20-A	WP-T33-30-A/-B	WP-T33-40-A/-B	WP-T33-60-A/-B	WP-T33-80-C	WP-T33-100-C	WP-T33-120-C	WP-T33-160-D	WP-T33-200-D	WP-T33-250-D	
Max. Ausgangsleistung in kVA/kW		10/10	20/20	25/25	10/10	20/20	30/30	40/40	60/60	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200	250/250	
Eingang																
Netzeingang/Gleichrichter	Eingangsbeschaltung	3 PH + N + PE														
	Nennspannung	380/400/415 VAC														
	Eingangsspannungsbereich	260-480 VAC (lastabhängig)														
	Eingangsfrequenz	30-70 Hz														
	Eingangsverzerrung	THDi < 2 % bei linearer Last							THDi < 2,5 % bei linearer Last							
	Eingangsleistungsfaktor	≥ 0,99														
Bypass	Eingangsbeschaltung	PH + N + PE				3 PH + N + PE										
	Nennspannung	220/230/240 V				380/400/415 V										
	Eingangsfrequenz	50/60 Hz														
Batterie	Nennspannung	240-600 VDC (Standard 480 VDC) Abhängig von USV-Kapazität und Last														
Ausgang																
Ausgangsbeschaltung		PH + N + PE				3 PH + N + PE										
Nennspannung		220/230/240 V				380/400/415 V										
Nennfrequenz/Ausgangsfrequenz		50/60 Hz														
Ausgangsleistungsfaktor		1														
Spannungsform		Sinuswelle, THDu < 1 % bei linearer Last														
Wirkungsgrad		Bis zu 96,6 %														
Überlastfähigkeit		Bis 120 % Überlast dauerhaft >120 % Überlast für 10 min 150 % Überlast für 1 min														
Umgebungsbedingungen																
Betriebstemperatur		0 bis 40 °C														
Lagertemperatur (ohne Batterie)		-20 bis 70 °C														
Relative Luftfeuchtigkeit		Max. 95 % (nicht kondensierend)														
Maximale Betriebshöhe		Max. 1000 m ohne Leistungsminderung														
Andere																
Abmessungen (B x H x T)		350 x 1075 x 800 mm				*350 x 1075 x 800 mm **520 x 1725 x 800 mm			600 x 1985 x 600 mm			900 x 1985 x 682 mm				
Gewicht (ohne Batterien)		82 kg	84 kg	88 kg	80 kg	82 kg	*84 g **110 kg	*88 kg **113 kg	*92 kg **115 kg	205 kg	225 kg	227 kg	440 kg	460 kg	480 kg	
Zertifizierungen		EN 62040-1 / EN 60950-1, EN 62040-3, EN 62040-2, CE														
Kommunikation		Potentialfreie Kontakte, RJ45, USB, RS485, SNMP (optional)														
Schutzart		IP20														

POWER OHNE ENDE

Änderungen vorbehalten

Wöhrle Stromversorgungssysteme GmbH
Lerchenstraße 34
71144 Steinenbronn | Germany

Tel. +49 (0) 7157 73 74 0
Fax +49 (0) 7157 73 74 44

www.woehrle-svs.de

