

Unterbrechungsfreie **Stromversorgung** / ZP120N

Bietet kontrollierte Spannungsqualität mit kontinuierlichem Schutz gegen Netzausfälle, Spannungsschwankungen, Spannungstöße, Unter- und Überspannung, Frequenzschwankungen, Spannungsverzerrungen und Oberwellen.

1...3kVA Online-USV Highlights:

- Mikroprozessorsteuerung garantiert hohe Verfügbarkeit
- PWM Technologie mit IGBT
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Wählbare Kommunikationslösungen, USB und Slot für AS-400 oder SNMP-Karte
- Frei verfügbare deutschsprachige Management-Software
- Optionale Batterieerweiterungen zur Erhöhung der Überbrückungszeit
- Not-Aus-Funktion
- Benutzerfreundliches LCD-Display

6...20kVA zusätzliche Features:

- Mikroprozessorsteuerung mit DSP Technologie
- Parallel-Redundanz-Schaltung von 2 oder 3 Anlagen zur Erhöhung der Verfügbarkeit
- Rückspeiseschutz
- Wartungsbypassschalter inklusive
- Zweistufiger intelligenter Batterielader



Technische Spezifikationen:

Modelle:	ZP120N 1K	ZP120N 2K	ZP120N 3K
Leistung (KVA / kW):	1,0 / 0,9	2,0 / 1,8	3,0 / 2,7
Eingang:			
Eingangsspannung:	220 / 230 / 240VAC (110...300VAC)		
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz \pm 4Hz (automatische Erkennung)		
Eingangsleistungsfaktor:	> 0,99		
Ausgang:			
Ausgangsspannung:	220 / 230 / 240VAC \pm 2 %		
Frequenz:	50/60 Hz \pm 2 %		
Überlast:	110...150 % für 30 s, > 150 % für 300 ms		
Wirkungsgrad	88 %		
Überbrückungszeit:	8 min.	12 min.	8 min.
Akku-Spannung:	36 VDC		96 VDC
Kommunikation:			
LCD:	für alle wichtigen USV-Parameter und Menüführung für Schaltvorgänge		
Schnittstelle:	USB, optional SNMP und AS400N Slot-Karte		
Umgebung:			
Temperaturbereich:	0°C ... +40 °C / 20...90 % Luftfeuchtigkeit		
Dimensionen:			
Gewicht mit Batterien:	13 kg	31 kg	31 kg
Gewicht ohne Batterie, mit Lader:	7 kg	13 kg	13 kg
Größe USV BxHxT (mm):	145x220x400		192x340x460
Anschlüsse:			
Eingang:	IEC320-C14		IEC320-C20
Ausgang:	4x IEC320-C13		6x IEC320-C13
Modelle:	ZP120N 6K	ZP120N 10K	ZP120N 20K
Leistung (KVA / kW):	6,0 / 5,4	10,0 / 9,0	20,0 / 18,0
Eingang:			
Eingangsspannung:	220 / 230 / 240VAC \pm 25 %	380 / 400 / 415VAC (322...478VAC)	
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz \pm 4Hz (automatische Erkennung)		
Eingangsleistungsfaktor:	> 0,99	> 0,99	
Ausgang:			
Ausgangsspannung:	220 / 230 / 240VAC \pm 1 %		
Frequenz:	50/60 Hz \pm 2 %		
Überlast:	105...130 % für 1 min, > 130 % für 2 s		
Wirkungsgrad	92-94 %		
Überbrückungszeit:	10 min.	6 min.	
Akku-Spannung:	240 VDC	288 VDC	
Kommunikation:			
LCD:	für alle wichtigen USV-Parameter und Menüführung		
Schnittstelle:	USB, optional SNMP und AS-400 Slot-Karte		
Umgebung:			
Temperaturbereich:	0 °C ... +40 °C / 20...90 % Luftfeuchtigkeit		
Dimensionen:			
Gewicht mit Batterie:	86 kg	92 kg	180 kg
Gewicht ohne Batterie, mit Lader:	35 kg	37 kg	50 kg
Größe USV BxHxT (mm):	260x710x560	350x890x650	
Anschlüsse:			
Eingang / Ausgang:	Klemmanschluss		