



## Unterbrechungsfreie **Stromversorgung** / ZP120LCD

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, RS-232 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 Online-USV zusätzliche Features:

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



IEC 620 40-3 Klasse: **VFI-SS-111**



Modelle:	ZP120LCD 1K	ZP120LCD 2K	ZP120LCD 3K
Leistung (KVA / kW):	1,0 / 0,7	2,0 / 1,4	3,0 / 2,1
<b>Eingang:</b>			
Eingangsspannung:	220/230/240VAC (160...300VAC)		
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz $\pm$ 4Hz (automatische Erkennung)		
Eingangsleistungsfaktor:	> 0,95		
<b>Ausgang:</b>			
Ausgangsspannung:	220/230/240VAC $\pm$ 2%		
Frequenz:	50/60 Hz $\pm$ 2%		
Überlast:	110...150% für 30s, >150% für 300ms		
Wirkungsgrad	> 85%		> 88%
Überbrückungszeit:	8 min.	12 min.	4 min.
Akku-Spannung:	36 VDC		96 VDC
<b>Kommunikation:</b>			
LCD:	für alle wichtigen USV-Parameter und Menüführung für Schaltvorgänge		
Schnittstelle:	RS232, optional SNMP und AS-400 Slot-Karte		
<b>Umgebung:</b>			
Temperaturbereich:	0°C ... +40°C / 20...90% Luftfeuchtigkeit		
<b>Dimensionen:</b>			
Gewicht mit Batterien:	14 kg	35 kg	36 kg
Gewicht ohne Batterie, mit Lader:	7 kg	15 kg	16 kg
Größe USV BxHxT (mm):	145x220x400		192x340x460
<b>Anschlüsse:</b>			
Eingang:	IEC320-C14		IEC320-C20
Ausgang:	4x IEC320-C13		6x IEC320-C13

Modelle:	ZP120LCD 6K	ZP120LCD 10K	ZP120LCD 15K	ZP120LCD 20K
Leistung (KVA / kW):	6,0 / 4,2	10,0 / 7,0	15,0 / 10,5	20,0 / 14,0
<b>Eingang:</b>				
Eingangsspannung:	220/230/240VAC $\pm$ 25%		380/400/415VAC (322...478VAC)	
Eingangsfrequenz:	50/60 Hz $\pm$ 4Hz (automatische Erkennung)			
Eingangsleistungsfaktor:	> 0,98		> 0,95	
<b>Ausgang:</b>				
Ausgangsspannung:	220/230/240VAC $\pm$ 1%			
Frequenz:	50/60 Hz $\pm$ 2%			
Überlast:	105...130% für 10min, >130% für 1s			
Wirkungsgrad	> 88%			
Überbrückungszeit:	10 min.	8 min.	keine interne Batterie	
Akku-Spannung:	240 VDC			
<b>Kommunikation:</b>				
LCD:	für alle wichtigen USV-Parameter und Menüführung für Schaltvorgänge			
Schnittstelle:	RS232, optional SNMP und AS-400 Slot-Karte			
<b>Umgebung:</b>				
Temperaturbereich:	0°C ... +40°C / 20...90% Luftfeuchtigkeit			
<b>Dimensionen:</b>				
Gewicht mit Batterien:	90 kg	93 kg	keine interne Batterie	
Gewicht ohne Batterie, mit Lader:	35 kg	38 kg	39 kg	55 kg
Größe USV BxHxT (mm):	260x717x570			
<b>Anschlüsse:</b>				
Eingang / Ausgang:	Klemmanschluss			