

Unterbrechungsfreie **Stromversorgung** / AP160N

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



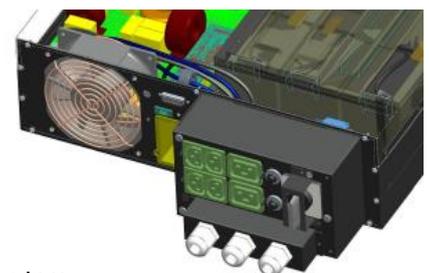
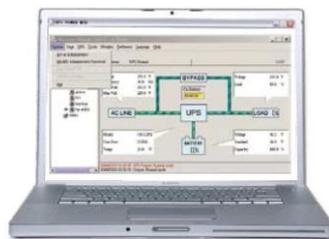
1...10kVA Online-USV Highlights:

- Rack/Tower mit geringer Einbautiefe
- Mikroprozessorsteuerung garantiert hohe Verfügbarkeit
- PWM Technologie mit IGBT
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Leistungsfaktor 0,9
- Steuerbare Lastsegmente
- Parallelschaltbar ab 6kVA
- USB + RS232 Schnittstelle, EPO-Kontakt und 1 Slot für AS-400 und/oder SNMP-Karte
- Optionale Batterieerweiterungen zur Erhöhung der Überbrückungszeit
- Benutzerfreundliches LCD-Display
- PDU-Version mit Wartungsbypass (ab 6kVA)

Technische Spezifikationen:

Modelle:	AP160N-1K	AP160N-1KS	AP160N-2K	AP160N-2KS	AP160N-3K	AP160N-3KS	AP160N-6K	AP160N-6KS	AP160N-10K	AP160N-10K		
Nennleistung	1000VA/900W		2000VA/1800W		3000VA/2700W		6000VA/5400W		10000VA/9000W			
Eingang:												
Spannungsbereich	176 ÷ 276 Vac											
Frequenzbereich	45 Hz ÷ 55 Hz / 54 Hz ÷ 66 Hz											
THDI%	< 5 % bei Vollast											
Leistungsfaktor	≥ 0.99 bei Nennspannung und Vollast											
Ausgang:												
Spannung	208Vac / 220Vac / 230Vac / 240Vac											
Spannungsausregelung	± 1 %											
Frequenz (Onlinebetrieb)	45 Hz ÷ 55 Hz / 54 Hz ÷ 66 Hz											
Frequenz (Batteriebetrieb)	50/60 Hz ± 0.2 Hz							50/60 Hz ± 0.1 Hz				
Crestfaktor	3:1											
Oberwellenverzerrung	≤ 2 % THD (Lineare Last)											
	≤ 5 % THD (Nichtlineare Last)											
Wirkungsgrad												
Onlinebetrieb	> 87 %		> 89 %		> 90 %		> 93 %		> 93 %			
Batteriebetrieb	> 83 %		> 83 %		> 86 %		> 89 %		> 90 %			
Ecomode			> 95 %				> 96 %		> 97 %			
Batterie												
Batterietype	12V / 7,2Ah		36 Vdc abh. vom externen Batteriepack		12V/9Ah		48 Vdc abh. vom externen Batteriepack		12V/9Ah		240 Vdc abh. vom externen Batteriepack	
Batterieanzahl	3				4				15		20	
Überbrückungszeit	>3 Min.				>3 Min.				>2,5 Min.		>3,5 Min.	
Wiederaufladezeit	3 h bis 90 %				3 h bis 90 %				3 h bis 90 %		3 h bis 90 %	
Max. Ladestrom	1,5 A		6,0 A		1,5 A		6,0 A		1,0 A		9,0 A	
Ladespannung	41,1 Vdc ± 0,6 V		54,6 Vdc ± 0,4 V		81,9 Vdc ± 0,4 V		204,7 Vdc ± 0,4 V		273,0 Vdc ± 0,4 V			
Anzeige												
Status	Smart LCD Display: Lastniveau / Batterieniveau / Batteriebetrieb / Netzbetrieb / Bypassbetrieb / Fehler											
Physische Daten												
Abm. BxTxH (mm)	438x435x86,5 (2U)				438x608x86,5 (2U)		438x698x129 (3U)		438x704x215,5 (2U+3U)			
Gewicht (kg)	15,3		9,1		19,7		12,3		33,2		13,5	
Temperatur	0 – 40° C											
Luftfeuchtigkeit	0 – 95 % (nicht kondensierend)											
Geräuschpegel	< 45dB @ 1 Meter				< 50dB @ 1 Meter				< 55dB @ 1 Meter			
Kommunikation												
Smart USB	WinPower Software unterstützt: Windows 95/98/ME/NT/2000/2003/2008/2012/XP/Vista7/8/Linux, Sun Solaris, IBM Aix, FreeBSD, HP-UX u. MAC											
Intelligenter Slot	SNMP / AS400N Karte / Modbus (Optional)											
Normen												
CE Zertifizierung	IEC 61000-4, IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 62040-3, IEC 60950-1, ETS 300019-2-2											

*S bedeutet Ausführung mit Supercharger (erhöhte Überbrückungszeiten)



PDU-Version ab 6 kVA

www.rge.at