

# Pegasus II 200-300 kVA

200, 250, 300 kVA, 3/3-phasig, cos phi 0,9

## Online Dauerwandler 200, 250, 300 kVA

Die PEGASUS II ist eine Online-Dauerwandler USV mit 3-phasigem Ausgang.

Das System kann parallel-redundant konfiguriert werden. Es können bis zu 8 Anlagen parallel geschaltet werden. Dadurch wird die Ausfallsicherheit erhöht. Die PEGASUS II USV Reihe bietet umfangreiche Selbstdiagnosemöglichkeiten. Dies erleichtert die Wartung der PEGASUS II und verkürzt den dafür benötigten Zeitaufwand. Durch den Einsatz eines PFC Gleichrichters mit IGBT Technologie verringert sich der Anteil von Störungen im angeschlossenen Stromnetz. Die Stromaufnahme ist nahezu ideal sinusförmig

### Merkmale:

- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler
- PFC Gleichrichter mit IGBT Technologie
- Geringe Netzrückwirkungen auch bei Teillast
- Ausgangstrenntransformator
- Powerfaktor >0,99
- Sehr großer Eingangsspannungsbereich
- Hoher Wirkungsgrad
- Paralleloption für bis zu 8 Anlagen
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- RS-232 serienmäßig
- Notaus Taste in der Fronttür
- 24 Monate Gewährleistung

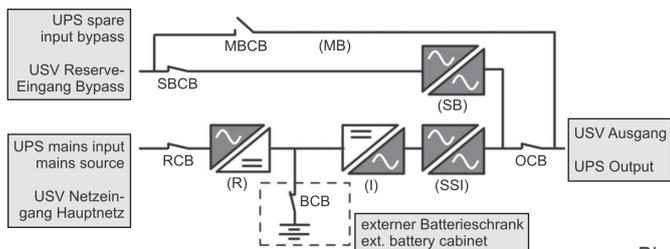


### Werkseitig vorkonfigurierbar:

- DCM Funktion zur Aufladung der Batterien mit Hochstrom bei Teillasten < 100% (d.h. bei Teillastnutzung kann die noch verfügbare Energie zum Laden der Batterien verwendet werden.)
- Frequenz-Wandler 50 > 60 Hz oder 60 > 50 Hz
- Eco Mode (95-98% Wirkungsgrad)
- Generator Betrieb

### Optionen:

- BACS Batteriemanagement
- Externe Batterieerweiterung
- Erweiterungsmöglichkeit für Relaiskarte, RS485- oder SNMP-Adapter



Blockschaltbild



Bedienpanel



USV Elektronik

## Technische Daten

Modell		PEGASUS II 200 kVA	PEGASUS II 250 kVA	PEGASUS II 300 kVA
<b>Leistung</b>		200 kVA / 180 kW	250 kVA / 225 kW	300 kVA / 270 kW
<b>Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)</b>		>98		
<b>Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)</b>		>95		
<b>Eingang</b>	Spannung nominal	3-ph. 400 VAC		
	Spannungsbereich	380-400-415 VAC -20% / +15%		
	Frequenz	50 Hz – 60 Hz ± 5 Hz		
	Power Faktor (bei 400 V)	>0,96		
<b>Ausgang</b>	Spannung	380-415 VAC ± 1% einstellbar		
	Frequenz	50 Hz oder 60 Hz ± 0,001 Hz (Battery Mode) ± 2 Hz netzsynchronisiert		
	Spannungsform	Sinus		
	Ausgangsstrom nominal bei CosPhi 0,9/1,0	290/260 A	362/326 A	435/390 A
	Kurzschlussstrom	462 A	580 A	694 A
	Klirrfaktor	<1% (Lineare Last), <5% (Nichtlineare Last), IEC 62040-3 erfüllt		
<b>Batterien</b>	Crest Faktor	3:1		
	Typ	wartungsfreie Blei-Vlies Akkumulatoren		
	Autonomie	abhängig von Batteriebestückung / auf Anfrage		
	Nominalspannung	600 VDC		
	Max. Ladestrom	30 A	40 A	40 A
	Max. Ladestrom bei DCM-Betrieb	100 A	100 A	100 A
<b>Ladedauer</b>	7-8 h auf 90% der Gesamtkapazität nach vollständiger Entladung			
<b>Umschaltzeit</b>	Von AC-DC in den Bypass	0 ms		
<b>Anzeige</b>	LCD	alphanumerisches Display hintergrundbeleuchtet		
	LED	optische Diagrammanzeige mit LEDs		
<b>Akkustischer Alarm</b>	Abschaltbar	Ja		
<b>Interface</b>	RS-232 Interface	Ja		
	SNMP (Option)	Ja		
	Potentialfreie Kontakte	8 verfügbare Signale über zusätzliche Karte		
<b>Umgebung</b>	Temperatur	0-40°C (Batterie 0- +25°C)		
	Feuchtigkeit	<95% nichtkondensierend		
	Geräuschentwicklung (bei 1m Abstand)	< 62dB		
<b>Gewicht</b>	Ohne Batterien	970 kg	1090 kg	1170 kg
<b>Maße</b>	HxBxT in mm	1905 x 1220 x 895	1905 x 1220 x 895	1905 x 1220 x 895
<b>Sicherheit</b>	Sicherheit	DIN EN 62040-1		
	EMV	DIN EN 62040-2, Klasse C3		
<b>Schutzart</b>	Prüfungen	CE		
<b>Farbe</b>		IP 20		
		RAL 7016		