

Pegasus II 60-160 kVA

60, 80, 100, 125, 160 kVA 3/3-phasig

NEU / NEW

Online Dauerwandler 60, 80, 100, 125, 160 kVA

Die PEGASUS II ist EFFEKTA®'s neue 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 Netzurückwirkungen 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

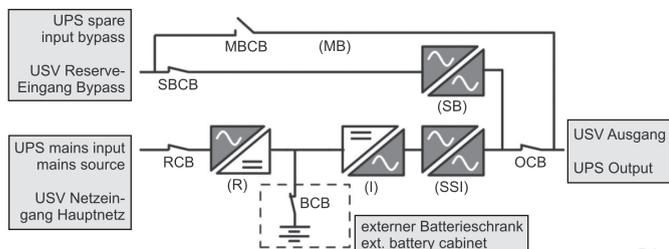


Werkseitig vorkonfigurierbar:

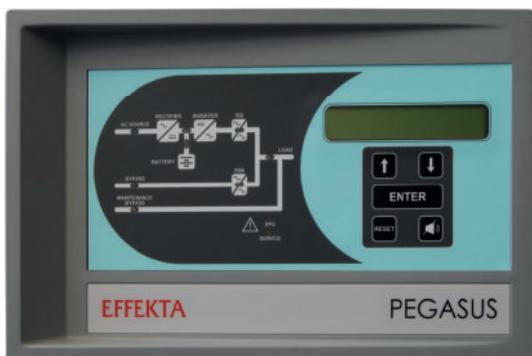
- DCM Funktion zur Aufladung der Batterien mit Hochstrom bei Teillasten < 100% (d.h. bei Teillastnutzung kann die noch verfügbare Energie zum Laden der Batterien verwendet werden.)
- Frequenz-Wandler 50 > 60 Hz oder 60 > 50 Hz
- Eco Mode (95-98% Wirkungsgrad)
- Generator Betrieb

Optionen:

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



Blockschaltbild



Bedienpanel



USV Elektronik

Technische Daten

Modell	PEGASUS II 60 kVA	PEGASUS II 80 kVA	PEGASUS II 100 kVA	PEGASUS II 125 kVA	PEGASUS II 160 kVA	
Leistung	60 kVA / 48 kW	80 kVA / 64 kW	100 kVA / 80 kW	125 kVA / 100 kW	160 kVA / 128 kW	
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (ECO-Modus)	>98					
Wirkungsgrad (AC-AC) - % (Online-Modus)	>93					
Eingang	Spannung nominal					
	Spannungsbereich					
	Frequenz					
	Power Faktor (bei 400 V)					
Ausgang	Spannung					
	Frequenz					
	Spannungsform					
	Ausgangsstrom nominal bei cos phi 0,8/1,0					
	Kurzschlussstrom					
	Klirrfaktor					
	Crest Faktor					
Batterien	Typ					
	Autonomie					
	Nominalspannung					
	Max Ladestrom					
	Max. Ladestrom bei DCM-Betrieb					
Umschaltzeit	Ladedauer					
	Von AC-DC in den Bypass					
Anzeige	LCD					
	LED					
Akkustischer Alarm	Abschaltbar					
Interface	RS-232 Interface					
	SNMP (Option)					
	Potentialfreie Kontakte					
Umgebung	Temperatur					
	Feuchtigkeit					
	Geräuschenwicklung (bei 1m Abstand)					
Gewicht	Ohne Batterien	570 kg	600 kg	625 kg	660 kg	715 kg
Maße	HxBxT in mm					
Sicherheit	Sicherheit					
	EMV					
	Prüfungen					
Schutzart	CE					
Farbe	IP 20					
	RAL 7016					