

## Pegasus 100-160kVA: Online USV Anlagen 100kVA, 125kva und 160kVA



- USV-Klassifizierung VFI-SS111 nach IEC 62040-3
- Online Dauerwandler IGBT-Gleichrichter
- Powerfaktor >0,99
- Modularer Aufbau
- Eingang wahlweise 1- oder 3 phasig Module mit umfangreicher Selbstdiagnose
- Hoher Wirkungsgrad
- Sinus Ausgang
- Digitaler Signalprozessor
- Übersichtliches LCD Display
- Kompakter Aufbau
- Geringes Gewicht
- RS232, RS485 und Erweiterungslots für diverse Kommunikationsschnittstellen (SNMP, Relais)
- 24 Monate Garantie

- Optional inkl. BACS Batteriemangement
- Optional bis zu 4 Anlagen parallelschaltbar
- Optional externe Batterieerweiterung möglich

Online Dauerwandler 100kVA 125kVA 160kVA

Der Gleichrichter ist konstruiert für eine minimale Netzurückwirkung.

- Die Technologie basiert auf einer digital gesteuerten IGBT-Gleichrichterbrücke.
- Hohe Spannungsschwankungen sind ausgleichbar.
- Optimale Anpassung von Gleichrichter und Ladeteil.
- Das Ladeteil bietet kurze Wiederaufladezeiten bei hohen Autonomiezeiten.

Die USV erfüllt die Kriterien für eine niedrige Umweltbelastung.

- Die Menge des verwendeten Rohmaterials für magnetische Bestandteile sowie die Anzahl der Halbleiter ist auf das Minimum beschränkt.
- Der hohe Gesamtwirkungsgrad reduziert den Stromverbrauch.
- Die Lebenserwartung der Batterie wird durch ein digitales Ladeteil maximiert.
- Die USV ist mit einem sehr fortgeschrittenem Autodiagnose-Programm ausgerüstet, welches die vorhandenen Probleme auflistet und dem Wartungspersonal gleichzeitig auch Vorschläge für die Lösung dieser Probleme gibt.
- Der Wechselrichtertransformator verhindert eine mögliche Direktverbindung der Batteriespannung mit der versorgten Last und gewährleistet ebenfalls eine hohe Dämpfung der versorgungsseitigen Störungen ( Spannungsspitzen und -schwankungen ).
- Ein hoher eingangsseitiger Leistungsfaktor, sowie ein niedriger ( eingangsseitiger ) Stromoberwellengehalt gestatten eine kleinere Dimensionierung der Installation in Bezug auf Kabelquerschnitte und Leistungsschalter.
- Der hohe eingangsseitige Leistungsfaktor zusammen mit einem hohen Gesamtwirkungsgrad gewährleisten niedrige Betriebskosten.

## Ansprechperson



Christoph Weixelbaum  
02822 33 33 922  
0664 33 33 922  
[christoph.weixelbaum@bellequip.at](mailto:christoph.weixelbaum@bellequip.at)  
[www.bellequip.at](http://www.bellequip.at)

Offline USV Anlagen  
Advanced Interaktive USV Anlagen  
Online USV Anlagen  
1p/1p USV Anlagen  
3p/1p USV Anlagen  
3p/3p USV Anlagen

USV Batterien  
USV Service & Support  
USV Software  
DC USV Anlagen  
Gleichrichter  
Wechselrichter