

Newave USV Systeme Innovation und Qualität 1 kVA bis 5 MVA

Newave History

2012

Newave wird Mitglied der ABB Gruppe

2010

Neue NL in Indien, China und Italien. Einweihung der neuen Fertigungshalle in Quartino. Erweiterung der Produktreihe PowerWave 33. Markteinführung der Produktreihe PowerScale

2009

Produkteinführung: Konventionelles hoch effizientes UPS System im mittleren Leistungsbereich 60-200 kVA, Modulares rackunabhängiges USV system im Leistungsbereich 10 kW

2008

Aufstockung der Anteile an Newave Espana SA auf 85% und an Newave UPS Systems B.V. auf 80%
Acquisition der Vezatec B.V.

2007

Erfolgreicher Börsengang an der SIX Swiss Exchange. Acquisition der ServiceNet AG

2006

Acquisition der Altram Power House Oy (heute Newave Finland Oy)
Product launch der 2. Generation 3-phasiger einschubmodularer USVen 10-45 kVA

2005

Acquisition der Powerbox Secure Systeme GmbH (heute Newave USV Systeme GmbH)
Einführung der ersten traflosen USV im Leistungsbereich 300 kVA. Einführung der 2. Generation einschubmodularer Systeme im Leistungsbereich 10-45 kVA

2004

Design, Fertigung und Einführung der 1. 3-phasigen einschubmodularen USV im Leistungsbereich 80-100 kVA

2000

Markteinführung der ersten traflosen Stand-alone USV im Leistungsbereich 10-40 kVA

1998

Design, Fertigung und Markteinführung der 1. Generation 3-phasiger einschubmodularer USV Systeme im Leistungsbereich 10-40 kV ISO 9001 Certification

1996

Erster Auftritt als Hersteller auf der CeBIT

1993

Design, Fertigung und Markteinführung der ersten 3-phasigen traflosen Stand-alone USV im Leistungsbereich UPS 5-20 kVA

1993

Gründung der Newave SA



Newave Produktübersicht



3-phasige modulare USV Systeme



3-phasige USV Standgeräte



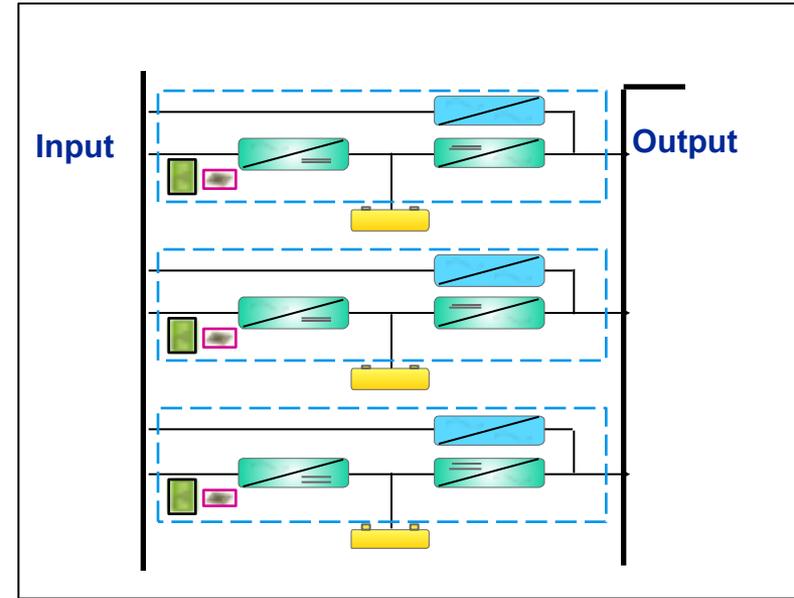
1-phasige USV Systeme



PowerVario PowerValue 11 PowerValue 31 PowerScale PowerWave 33 DPA UPScale RI DPA UPScale ST Conceptpower DPA

Eine "echte" modulare USV arbeitet mit DPA

Dezentrale Parallel Architektur



DPA

- Dezentrales LCD display
- Dezentraler Mikroprozessor
- Dezentrale Batterie
- Dezentraler statischer Bypass

Newave Conceptpower DPA 500

Alle Innovationen vereint in einem System



- Echte Modularität bis 3MW
- Echte Parallelarchitektur
- Online Swap Modularität
- Pay as you grow
- Höchste Verfügbarkeit
- Hohe Effizienz
- Niedrigste Gesamtbetriebskosten

Newave Conceptpower DPA 500

Das System



Newave Conceptpower DPA 500 Innovationen

Vorteil: Echte Modularität bis zu 3 MW

- Genaue Anpassung an den tatsächlichen Leistungsbedarf “Pay as you grow”

Vorteil: Echte Parallelarchitektur

- Jedes Modul enthält die komplette, für den Gesamtbetrieb erforderliche Hardware und Software

Vorteil: Online Swap Modularität

- Module zur Erweiterung der Kapazität sind jederzeit nachrüstbar – vorhandene Module bleiben beim Upgrade online



Newave Conceptpower DPA 500

Das System



Online-Swapping von Modulen



Bedienungsfreundliches
Touchscreen Display

Newave Conceptpower DPA 500 Innovationen

Vorteil: “Pay as you grow”

- Genaue Anpassung an den tatsächlichen Leistungsbedarf
Bedarfoptimierte Kosten, horizontale und vertikale Skalierbarkeit

Vorteil: Höchste Verfügbarkeit

- Durch Modularität. Systemverfügbarkeit auch bei Ausfall eines Modules, Stichworte: MTBF und MTTR

Vorteil: Hohe Effizienz

- Dadurch geringe Betriebskosten (OPEX) auch im Teillastbetrieb (Redundanzbetrieb)

Vorteil: Betriebskosten

- Niedrigste Betriebskosten aller USV Systeme

Newave Conceptpower DPA 500

Das System

- Einschubmodulare USV-Systeme bieten eine ideale Lösung für redundante und im Leistungsbedarf dynamische Strukturen

Vertikale
Skalierbarkeit:
ein bis fünf
Module in einem
Gehäuse

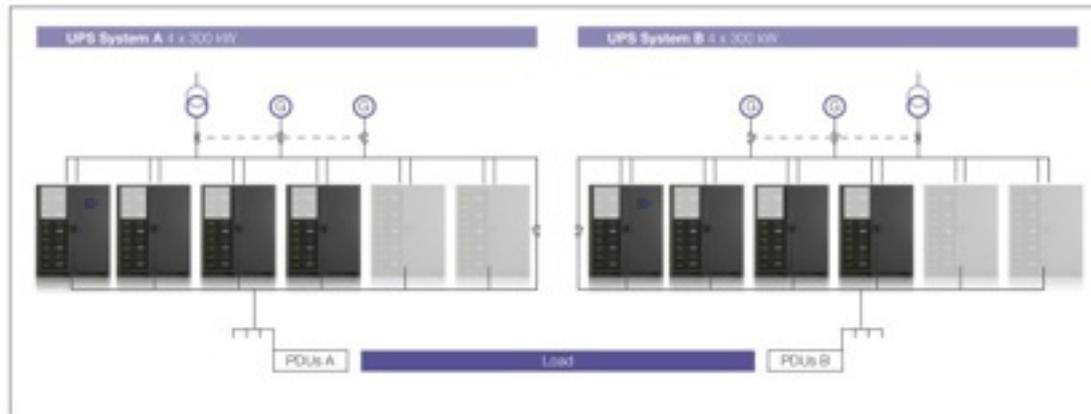


Horizontale Skalierbarkeit: Schränke in Parallelkonfiguration bis 3 MW

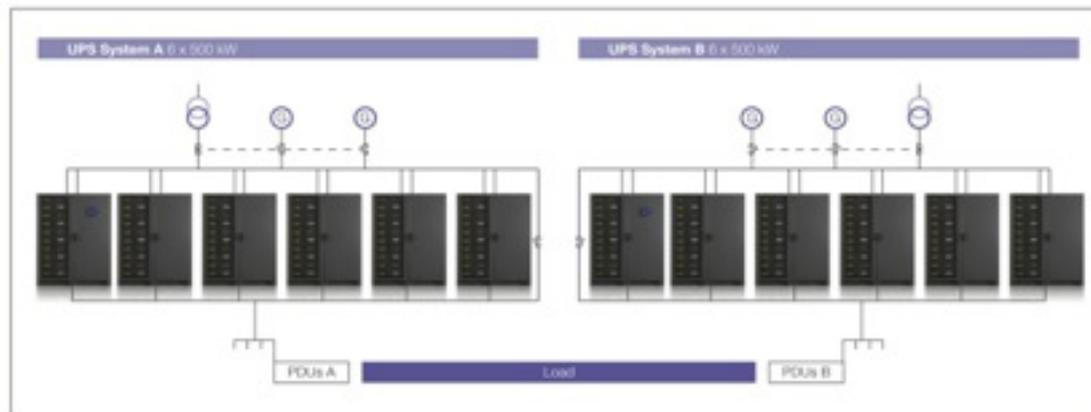
Newave Conceptpower DPA 500

Das System

Referenzbeispiel einer Anwendung in einem Rechenzentrum: Die System-Flexibilität ermöglicht eine Erhöhung oder Senkung der Leistungskapazität entsprechend dem Bedarf



Zusätzliche Module können hinzugefügt werden, so dass das System bis 3 MW Leistung erreichen kann





Dreiphasiges, modulares USV-System

Conceptpower DPA 500



Power and productivity
for a better world™



Newave USV Systeme GmbH

Dr.-Rudolf-Eberle-Straße 15

D-76534 Baden-Baden

www.newavenergy.com

