

Riello Multi Power

Ein neuer Maßstab für modulare USV-Systeme

Neufahrn/Grüneck April 2015
Multi Power (MPW) 42 – 1176 kW

Riello UPS baut sein Produktportfolio weiter aus. In der Woche nach Ostern präsentiert Riello im Rahmen eines Global-Meetings das neue Flaggschiff im modularen USV-Bereich.

Mit der Multi Power (MPW) - wurde ein USV-System entwickelt, welches aufgrund seiner Leistungsdichte von 466 kW/m² (inkl. Redundanz) wohl zu einer der weltweit kompaktesten modularen USV-Anlagen zählt. Durch dieses kompakte Design konnte das Modul-Gewicht auf 38 kg bei 42 kW (!!) begrenzt werden.

Die Leistungsmodule der Multi Power - sind auf 42 kW ausgelegt. Pro Systemschrank können bis zu 7 Module (6+1) verbaut werden, so dass je Systemschrank eine Gesamtleistung von 294 kW erreicht werden kann, wovon 1 Modul als Redundanz vorgesehen ist. Im gesamten können derzeit bis zu 4 Systemschränke zu einer Gesamtleistung von 1176 kW zusammengeschaltet werden.

Neben der kompakten Leistungsdichte zählen der hohe Systemwirkungsgrad von >96,5 % (AC-AC), umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten sowie ein Arbeitsbereich von bis zu 40°C ohne jeglichen Leistungsverlust (Reduzierung der TCO) zu deren Produkt-Highlights.

Weitere Vorzüge der Multi Power bestehen darin, dass sich nicht nur die Leistungsmodule, sondern auch sämtliche wichtigen Komponenten, wie Bypass, Anzeigemodul und Kommunikationseinheit als Steckkomponenten ausgebildet sind und sich im laufenden Betrieb tauschen lassen.

Entwickelt wurde die neue Multi Power für den Einsatz in kleinen bis mittleren, homogen wachsenden Rechenzentren. Je nach Ausbau und konzeptioneller Planung des Data-Centers lässt sich dieses neue USV-System aber auch in größeren Serverfarmen einsetzen. Die einschubmodulare Bauweise ermöglicht einen bedarfsgerechten Ausbau der Infrastruktur. Ein Unternehmen kann dadurch zum Beispiel bei einem Anstieg der Leistungsanforderungen flexibel und schnell auf eine neue Situation reagieren und senkt somit die Gesamtbetriebskosten.

Je Systemschrank sind über den zentralen farblichen Touchscreen sämtliche Betriebsparameter der Anlage abrufbar. Durch die umfangreichen Kommunikationsmöglichkeiten lässt sich das System in jedes LAN-Netz und jedes Gebäudemanagement-System einbinden.

Die neue Anlage wird - in Deutschland vom 13. – 17. April 2015 auf der Hannover Messe 2015 zu sehen sein. Besuchen Sie uns in Halle 13 Stand C36



Riello Power Systems GmbH

Die Riello Power Systems GmbH (vormals AROS GmbH) verfügt über mehr als 70 Jahre Erfahrung in den Bereichen USV und Spannungsstabilisatoren. Zur Qualitätsphilosophie der Riello Power Systems GmbH gehört es, dem Markt einen Schritt voraus zu sein, intelligente, flexible, hochwertige und leicht handhabbare Produkte zu entwickeln und darüber hinaus einen technischen ausgezeichneten Kundendienst zu bieten.

Riello Elettronica Spa

Die Riello Elettronica zählt zu den Marktführern in Italien sowie zu den fünf weltweit führenden Unternehmen im Bereich der Energieumwandlung und der Herstellung von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV-Anlagen) - intelligente elektronische Geräte, die im Fall von Stromausfällen als Energiereserve fungieren. Die Energieumwandlung stellt das Kerngeschäft des Konzerns dar. Dies beinhaltet neue Technologien zur Gewinnung und Nutzung erneuerbarer Energiequellen durch die Herstellung von Solarwechselrichtern. Die Gruppe verfügt über fünf Produktionsstätten in Italien, 20 Niederlassungen in Europa, China, Indien und Australien, sowie über ein Netzwerk aus Vertretungen in 80 Ländern der Welt. Bevor die 1986 gegründete Riello Elettronica mit der Entwicklung und Produktion von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) begann, wurden zunächst Schaltnetzteile für EDV-Anwendungen produziert. Im Jahr 1995 wurde die Riello Elettronica zu einer Holding umgewandelt, die die Beteiligungen an den Unternehmen des Konzerns hält. Die Unternehmen der Gruppe sind in den Bereichen Energie-, Automations- und Sicherheitstechnik tätig.

Kontaktdaten für die Veröffentlichung:

Riello Power Systems GmbH
USV-Systeme
Neufahrn Straße 12 b
D-85365 Neufahrn/Grüneck

Tel.: +49 (0) 8165 / 9458 – 0
Fax: +49 (0) 8165 / 9458 – 26
E-Mail: office@riello-powersystems.de
Web: www.riello-powersystems.de