PRESSEMITTEILUNG

Neues Mitglied in der USV-Familie
Riello UPS stellt neue Baureihe Sentinel Dual SDU vor

Die Riello UPS GmbH aus Glinde ergänzt ihr Lieferprogramm um die neu entwickelte, erweiterbare USV-Anlage Sentinel Dual, 1-/1-phasig, 5–10 kVA mit Powerfaktor 1 (kVA=kW).

Die Geräte der neuen SDU-Baureihe von Riello UPS ermöglichen eine einfache Leistungserhöhung durch die Parallelschaltung von bis zu drei Anlagen, bei einem Wirkungsgrad von 95 %. Darüber hinaus garantieren sie volle Leistungsfähigkeit ohne Reduktion der Leistung oder des Leistungsfaktors bis 40° C. Die Sentinel Dual ist die optimale USV-Anlage zur Versorgung relevanter, geschäftskritischer Verbraucher sowie elektromedizinischer Geräte und bietet höchste Flexibilität bei Installation und Gebrauch. Weitere Vorzüge sind das digitale Display und die vom Anwender auswechselbaren Batterien. Umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten machen die Sentinel Dual zu einer idealen Lösung für Anwendungen von der IT bis hin zu Sicherheitseinrichtungen.

Spannung sicher – Strom perfekt.

Neben der Parallelschaltung von drei Anlagen kann die SDU auch für den redundanten Betrieb in N+1-Konfiguration eingerichtet werden, um die Zuverlässigkeit kritischer Systeme zu erhöhen. Dank der Leistungsfaktorkorrektur liegt der Eingangsleistungsfaktor der USV nahe 1 und ermöglicht die sinusförmige Stromaufnahme. Die Aufstellung kann als Tower erfolgen oder als Installation in 19“ Rack-Schränken.

Die SDU Baureihe umfasst Leistungen von 5, 6, 8 und 10 kVA mit Online-Doppelwandler-Technologie (VFI): Der Verbraucher wird kontinuierlich durch den Wechselrichter mit einer sinusförmigen Spannung versorgt, die hinsichtlich Form und Frequenz gefiltert und stabilisiert wird. Zusätzlich verbessern die Ein- und Ausgangsfilter deutlich die Störfestigkeit des Verbrauchers vor Netzstörungen und Blitzschlag. Alternative Betriebsarten, wie Economy Mode und Smart Active Mode, sind wählbar. Die Effizienz im Doppelwandlerbetrieb beträgt bis zu 95% und im Economy Mode bis 98%. Im Smart Active Betrieb entscheidet die USV automatisch über die Betriebsart (VI oder VFI) anhand der Netzqualität. Außerdem kann die USV so konfiguriert werden, dass sie sich nur bei Netzausfall einschaltet. Auch der Frequenzumrichter-Betrieb 50 / 60 Hz ist einfach einstellbar. Nichtlineare Verbraucher, wie IT-Verbraucher mit einem Crestfaktor bis 3:1, werden sicher versorgt. Zur einfachen Integration in die Elektroinstallation kann ein hoher Kurzschlussstrom zum Auslösen der Sicherungen über Bypass und ebenso über den Wechselrichter, auch bei Netzausfall, zur Verfügung gestellt werden.

Hocheffizient: die Batterienutzung

Durch automatische und manuelle Tests arbeiten die Batterien der Sentinel Dual SDU höchst zuverlässig. Sie können durch den Anwender ohne Ausschalten des Geräts und ohne Unterbrechung der Lastversorgung ausgetauscht werden (Hot Swap). Die Verlängerung der Überbrückungszeit erfolgt mit Batteriemodulen oder externen Batterieschränken. Die Batterien werden bei Netzausfällen unter 20 ms oder bei Schwankungen der Eingangsspannung zwischen 184 V und 276 V nicht belastet. Ein weites Eingangsspannungsfenster und eine lange Hold-up-Zeit minimieren die Batterienutzung und erhöhen die Effizienz und Batterielebensdauer. Bei kürzeren Unterbrechungen wird die Energie aus den Kondensatoren im DC-Kreis entnommen.

Plattformübergreifend: die Kommunikation

Die USV verfügt über ein Digitaldisplay, RS232- und USB-Schnittstellen und einen Steckplatz zum Anschließen von Kommunikationskarten. Dies erlaubt die plattformübergreifende Kommunikation mit allen Betriebssystemen und Netzwerk- Umgebungen, d.h. Überwachungs- und Shutdown-Software PowerShield3 für die Windows Betriebssysteme 10, 8, 7, Hyper-V, 2012, 2008 und ältere Versionen, MacOSX, Linux, VMware ESXi, Citrix XenServer sowie andere Unix-Betriebssysteme.

ÜBER DIE RIELLO UPS GMBH

Unverzichtbar. Zuverlässig. Effektiv. Die Riello UPS GmbH hat als Tochter der italienischen RPS SpA – Europas größtem Hersteller von USV-Anlagen – mehr als 30 Jahre Erfahrung in der unterbrechungsfreien Stromversorgung. Produktion, Vertrieb und Service liegen dabei in einer Hand, als Garant für erstklassige Qualität und technischen Fortschritt.

Der Sitz des Unternehmens ist Glinde bei Hamburg. Darüber hinaus ist Riello UPS an sechs weiteren Standorten deutschlandweit vertreten.

Pressekontakt
Riello UPS Gmbh | Herr Frank Steffen | Wilhelm-Bergner-Straße 9 b | 21509 Glinde
Telefon +49 40 527 211-0 | **Fax** +49 40 527 211-200
E-Mail steffen@riello-ups.de | **www.riello-ups.de**