

## Erweiterung der Riello UPS Baureihe Sentryum mit den Leistungen von 60 bis 120 kVA

*Entwickelt und hergestellt mit modernsten Technologien und Komponenten, implementieren die leistungsstärkeren Modelle fortschrittliche Lösungen wie Dual-Core-DSP-Mikroprozessoren, Dreistufenwechselrichter und Resonanzsteuerung, um maximalen Schutz für alle kritischen Lasten zu gewährleisten*

**Glinde, 1 Juli 2023.** - Riello UPS freut sich, die Erweiterung der Sentryum Baureihe durch die Einführung neuer Modelle mit 60, 80, 100 und 120 kVA bekannt zu geben.

Mit dreiphasigem Ein- und Ausgang, einheitlichem Nennleistungsfaktor und VFI-SS-111-konformer Online-Doppelwandlertechnologie ergänzen diese neuen Größen die bestehende Produktreihe von 10 bis 40 kVA.

Die Sentryum-Modelle wurden mit Technologien und Komponenten der neuesten Generation entwickelt und hergestellt und sind mit DSP-Dual-Core-Mikroprozessoren (Digitaler Signalprozessor), Dreistufenwechselrichterschaltungen und Resonanzsteuerung ausgestattet.

Diese Merkmale gewährleisten einen maximalen Schutz kritischer Lasten, minimieren die Auswirkungen auf die vorgeschalteten Netze und optimieren die Energieeffizienz.

Nicht nur im Edge Rechenzentrum erweist sich die Sentryum als ideale Lösung, sondern auch für Installationen, bei denen die Verfügbarkeit von Strom aus dem Netz begrenzt ist, zum Beispiel wenn die USV von einem Generator eingespeist wird oder bei Vorhandensein von Lasten, die große Oberschwingungsströme erzeugen.

Dank ihrer Systemsteuerung ermöglicht die USV eine Reduzierung der harmonischen Verzerrung der Ausgangsspannung auf Werte unter 1 % bei linearen Widerstandslasten und unter 1,5 % bei nichtlinearen Lasten.

Dies gewährleistet eine schnelle Reaktion auf Lastschwankungen und eine perfekt sinusförmige Spannung unter allen Bedingungen.

Die verteilte Parallelkonfiguration ermöglicht den Anschluss von bis zu 8 Geräten für ein redundantes (N+1) oder leistungsparalleles System und bietet eine außergewöhnliche Erweiterungsmöglichkeit. Die USV arbeitet auch mit unterbrochenem Verbindungskabel im Parallelbetrieb weiter (Closed Loop).

Die Sentryum-Modelle wurden seismischen Tests unterzogen, die von akkreditierten externen Labors zertifiziert wurden. Dies garantiert ihre Kompatibilität mit Systemen, die eine seismische Konformität gemäß ICC ES AC156 (2020) erfordern.

Alle Modelle sind außerdem mit dem Smart Battery Management System ausgestattet, das eine Reihe von Funktionen zur Verwaltung und Optimierung der Batterien bietet, um eine optimale Leistung zu gewährleisten und ihre Gebrauchsdauer zu verlängern. Sie unterstützen verschlossene Blei-Säure-Batterien (VRLA), AGM- und GEL-Batterien, geschlossene



Batterien, Nickel-Cadmium-Batterien sowie alternative Backup-Energiequellen wie Li-Ionen-Batterien und Superkondensatoren. Durch den verfügbaren Ladestrom von bis zu 30 Ampere eignen sie sich für Anwendungen, die eine längere Batterieautonomie erfordern.

Die Sentryum ist mit einem Farb-Touchscreen-Display zur einfachen und schnellen Anzeige aller Informationen über die USV ausgestattet.

"Die mit den fortschrittlichsten Technologien und Komponenten entwickelten neuen Sentryum Modelle sind unsere qualitativ hochwertige Lösung für die unterbrechungsfreie Stromversorgung. Sie können an die verschiedenen Kundenbedürfnisse angepasst werden und gewährleisten zuverlässig den Schutz kritischer Lasten und erhebliche Energieeinsparungen", so Luigi Ferrari, Produktmanager von RPS S.p.A.

#### Informationen über Riello UPS

Riello UPS ist die Marke der unterbrechungsfreien Stromversorgungen von RPS S.p.A., einem italienischen Unternehmen und Teil der Riello Elettronica Gruppe. Die USV-Anlagen für Rechenzentren, Büros, elektromedizinische Anwendungen, Sicherheits- und Notfallausrüstung, Industriekomplexe und Kommunikationssysteme werden von RPS S.p.A. in Italien entwickelt und hergestellt. Mit der Marke Riello UPS und der technologischen Forschung, Produktion, Vertrieb und beim Service von USV-Anlagen ist RPS S.p.A. der Marktführer der USV-Branche in Italien und weltweit unter den fünf führenden USV-Herstellern positioniert. Qualitätsorientierung, Nachhaltigkeit und starke technologische Innovation sowie Verlässlichkeit, Beständigkeit und Erfahrung versetzen RPS S.p.A. dazu in die Lage, die Anforderungen eines schnell wachsenden Marktes zu erfüllen. RPS S.p.A. verfügt über zwei Produktionsstätten in Italien, 16 Tochtergesellschaften in Europa, den USA, den Vereinigten Arabischen Emiraten, China, Indien, Singapur, Vietnam und Australien sowie Handelspartner in über 85 Ländern weltweit. Damit ist ein sehr hohes Maß an Präsenz und ortsnahe Kundendienst garantiert.

#### 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 9b

21509 Glinde

Telefon: 040 / 527 211-221

Fax: 040 / 527 211-200

E-Mail: [steffen@riello-ups.de](mailto:steffen@riello-ups.de)