PRESSEMITTEILUNG

Höchste Qualität für höchste Verfügbarkeit
Riello UPS präsentiert USV-Anlage mit galvanischer Trennung im Ausgang

Die hocheffizienten USV-Anlagen der Baureihe Master HE MHE für Rechenzentren und Industrieanwendungen eignen sich dank galvanischer Trennung im USV-Ausgang zur Gestaltung EMV-gerechter Elektroinstallationen in TN-S Netzen mit mehreren Einspeisungen.

Die Riello UPS GmbH aus Glinde setzt damit neue Maßstäbe bei Leistung und Effektivität, denn die MHE von 100 bis 800 kW mit Powerfaktor 1 garantiert durch ihren hocheffektiven Ausgangstrenntransformator die EMV-gerechte Gestaltung der Elektroinstallation im TN-S Netz sowie die sichere Funktion mit vorgelagerter, 4-poliger Schaltanlage.

Hocheffizient: Wirkungsgrad η >95,2%

Die Master HE MHE Baureihe verwendet 3-Level-IGBT-Technologie und eine DSP-Steuerung des modernsten Entwicklungsstands, die maximalen Schutz und höchste Qualität bei der Versorgung von hochverfügbaren Systemen im Rechenzentrums- und im industriellem Umfeld bietet. Ihre garantierte Nennwirkleistung mit einheitlichem Ausgangsleistungsfaktor cos ϕ 1 (kVA = kW) ist höher als bei traditionellen USV-Anlagen, temperaturunabhängig bis 40 °C ohne Herabstufung. Das integrierte Battery Care System sorgt im Sinne einer langen Gebrauchsdauer für einen optimalen Betrieb der Batterien.

Von Vorteil: keine Netzrückwirkungen

Die MHE hat keine Auswirkungen auf die Versorgungsquelle, egal ob Versorgungsnetz oder Stromerzeugungsaggregat. Ihre Eingangsstromverzerrung beträgt unter 3 %, ihr Eingangsleistungsfaktor liegt bei über 0,99. Zudem verfügt die Baureihe über eine Einschaltverzögerung der Gleichrichter bei Netzwiederkehr, eine Power-Walk-in-Funktion, die einen stufenweisen Start des Gleichrichters gewährleistet, sowie einen alternierenden „Stromsparmodus" im Parallelbetrieb. Die MHE ist mit dezentralem oder zentralem Bypass erhältlich, beides inklusive galvanischer Trennung im Ausgang, für die Parallelschaltung bis 6400 kW und mit „SMART Grid Ready" Netzrückspeisefunktion.

Flexibel: vielseitiger Einsatz

Durch ihre Leistungsfähigkeit, umfangreiche Optionen und Konfigurationsmöglichkeiten sowie das erhältliche Zubehör ist die Master HE MHE Baureihe für ein breites Anwendungsspektrum geeignet.

Dazu zählen die Versorgung von kapazitiven sowie induktiven Lasten mit cos ϕ von 1 bis 0,9 ohne Herabstufung der Wirkleistung. Möglich sind die Betriebsarten Online, ECO, Smart Active und Standby Off, kompatibel mit EN50171 (Zentrale Stromversorgungssysteme). Auch der Einsatz als Frequenzumrichter 50/60 Hz, ein Kaltstart zum Einschalten der USV, sogar ohne Stromversorgung, und die Parallelschaltung von bis zu 8 Anlagen – redundant (n+1) oder leistungsparallel – werden mühelos bewältigt

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**