

WE CHANGE THE GAME

ERLEBEN SIE MIT UNS DIE NEUE INTELLIGENTE

STROMVERSORGUNG!



LANGE LAUFZEITEN OHNE DIESEL

Die flexible und intelligente Architektur der LivingPower™ ermöglicht eine Vielzahl von Sonderfunktionen ohne zusätzliche technische Infrastruktur vorzuhalten. Die Investition in eine PowerMind125 bietet bereits alle Voraussetzungen zur gleichzeitigen Versorgung von zwei USV-Versorgungszonen und eine Versorgungszone für unkritische Verbraucher. Damit besteht die Möglichkeit aus einem fehlertoleranten System die komplette Energiebereitstellung z. Bsp. eines Rechenzentrums zu übernehmen. Autonomiezeiten gemäß DIN VDE 0100-560 für sicherheitstechnische Einrichtungen können problemlos abgebildet werden.

VIRTUAL GENERATOR™

Diese Funktion der LivingPower™ Technologie wird durch die intelligente Nutzung einer ohnehin vorhandenen technischen Infrastruktur der PowerMind 125 bereitgestellt. Im Falle eines Netzausfalls werden die Hybrid Power Module mit der Funktion Gleichrichter in Wechselrichter umgestellt. Diese Module werden dann der ungesicherten Versorgungszone 1 zugeordnet und versorgen Verbraucher wie Klimatechnik, Beleuchtung oder andere Hilfsprozesse zur Unterstützung sensibler Anwendungen wie Serverräume, ITK-Anlagen, Storage-Systeme, Rechenzentren u.a.. Bei Netzwiederkehr werden die Ursprungsconfigurationen wieder hergestellt und der Normalbetrieb aufgenommen. Die Umwandlungsprozesse erfolgen mit definierter Umschaltpause, die variabel programmierbar ist.

UMWELTFREUNDLICH

Die Lösung erzeugt während des Betriebes keine zusätzliche CO₂ Belastung durch Verbrennung von fossilen oder anderer Brennstoffe. Es entstehen keine Umweltbelastungen durch Abgase oder Erzeugung von Schall. Der Einsatz dieser Lösung ist in jeder innerstädtischen oder komplizierten (urbanen) Umgebung möglich, ohne Einleitung komplizierter behördlicher Genehmigungsverfahren oder massiver baulicher Anpassungen.

FAKTEN IM VERGLEICH

- Einsatzbereich in kleinen und mittleren Unternehmen
- keine Abgas- oder Schallbelastung in einer urbanen Umwelt
- ohne behördliche Genehmigungsverfahren einsetzbar
- Nutzung einer ohnehin vorhanden technischen Infrastruktur
- geringerer Platzbedarf
- geringere Investitionskosten
- geringere Wartungs- und Dienstleistungskosten
- geringere Komplexität und reduziertes Ausfallrisiko
- skalierbare virtuelle Generatorleistung bis 60 kW
- On-Line Fernüberwachung interaktiv

Sie benötigen weitere Informationen?



**Ingenieurbüro für
Elektroenergieanlagen
GmbH**

Berlin · Kiew · Poznan

