

POWERVAR bringt High-End USV-System Security Plus auf den Markt

Stromaufbereitung, Galvanische Trennung/Trenntransformator und Online-Inverter für Einsatz selbst unter schwierigsten Bedingungen

Paderborn, xx. September 2005 – POWERVAR, ein führender Produzent und Anbieter von Power Quality Solutions, gibt die Verfügbarkeit des High-End-USV-Systems Security Plus bekannt. Das True On-Line, Double-Conversion-System bietet einen IGBT-korrigierten Power-Factor-Eingang, einen internen Isolations-Transformator und umfasst sechs Modelle von 3,6 bis 18 kVA. Mit dem verbesserten Power-Faktor von 0,85 liefert Security Plus mehr verwendbare Watt pro Volt-Ampere als konventionelle Systeme, was Überdimensionierungen unnötig macht.

Die Security-Plus-Serie bietet einen umfassenderen Schutz als herkömmliche USV-Produkte, da sie zusätzlich mit zahlreichen Funktionen zur Stromaufbereitung ausgestattet sind und so unabhängig von Eingangsschwankungen eine stets kontinuierliche Stromqualität liefern. Dank eines Online-Wechselrichters wird darüber hinaus ein breites Eingangsspannungs- und Frequenzfenster ermöglicht. Security Plus korrigiert den Eingangsleistungsfaktor auf beinahe 1 (0,98 – 0,99) und gehört damit zu den leistungsfähigsten Systemen am Markt.

Überlasten kann Security Plus durch seine enorme Überlastkapazität bis zu 1000% ohne Bypass umgehen. Bei Extremfällen wie z.B. hohen Einschaltstromstößen schaltet das System auf Bypass und wieder zurück auf USV-Betrieb ohne die Last der angeschlossenen Geräte zu beeinträchtigen.

Die Batterien des Security-Plus-Systems werden dank intelligenter Ladeelektronik nur im Bedarf geladen was längere Haltbarkeit

Presse Info

Pressekontakt:

POWERVAR
Werner Kaurau
Country Manager Deutschland
Tel: 05251 390 63-64
E-Mail: Werner.Karau@t-online.de

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.powervar.com

PR-Agentur

HBI PR&MarCom GmbH

Corinna Voss
Tel: 089/993887-30
E-Mail: corinna_voss@hbi.de

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.hbi.de

gewährleistet. Mit bis zu 15 Minuten Laufzeit im Batteriebetrieb bietet die Security Plus ein ausgedehntes Sicherheitspolster. Darüber hinaus sind Batterien und Lüfter im Betrieb austauschbar (hot-swap-fähig), der leichte Zugang von der Front des Systems aus vereinfacht zusätzlich die Instandhaltung.

Mit der optional erhältlichen Software bietet Security Plus neben den üblichen Shutdown-, History- und Überwachungsfunktionen auch erweiterte Funktionen zum Web/SNMP-Monitoring. Das frontseitig eingebaute LCD Display zeigt zahlreiche Statusinformationen des Systems an. Über das Eingabeterminal können diverse Parameter eingestellt werden, wie z.B. Key Lock Funktionen, Start/Stop-Kontrolle, Uhrzeit-/Datums-Einstellungen, automatische Batterie-Tests und Steuerung für den Bypass-Modus oder das Herunterfahren.

“Mit Security Plus bringt Powervar sein zuverlässigstes USV-System auf den Markt, das darüber hinaus auch sämtliche Aspekte der Stromaufbereitung bietet.“, erklärt Werner Karau, Country Manager Deutschland bei POWERVAR. „Dank dieser umfangreichen Funktionalitäten, seine Langlebigkeit und der einfachen Instandhaltung ist das System prädestiniert für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen. Aus diesem Grunde wird Security Plus bereits erfolgreich dort eingesetzt, wo stets gleich bleibende Stromqualität unverzichtbar ist, wie beispielsweise in der Diagnostik, Medizintechnik, Analytik oder Röntgen- und Sicherheitstechnik“

Technische Details:

Kapazität (VA)	3.6kVA	6kVA	8kVA	10kVA	14kVA	18kVA
Kapazität (Watt)	3.06kW	5.1kW	6.8kW	8.5kW	11.9kW	15.3kW
Zertifikationen	UL: 1778, cUL, CE, FCC Class A, IEEE 587, ANSI/C62.41, ISO 9001, ISO 14001, NEMA/PE1-1993					
Eingang	Spannung: Einphasig 208/240 VAC (3 Leiter Eingang / L-L,G) 230 VAC (3 Leiter Eingang / L, N, G), +10%-30% Frequenz: 45-65Hz (auto-sensing) Eingangs-Power Faktor: >0.95 für alle Lasten Eingangsstrom: THD: <5% (sogar für 100% nicht-lineare Lasten)					
Ausgang	Spannung: Einphasig 240/208/120 VAC (4 Leiter Ausgang / L-L, N, G) 230 VAC (3 Leiter Ausgang L, N, G) Spannungsregelung: +/-3% max., +/-1% typisch Effizienz (AC-DC-AC): > als 85% Überlastkapazität: 150% für 10 Sek./125% für 10 Min./1000% für 1 Zyklus					
Ausgangsstrom (240V)	15A	25A	33.3A	42A	58A	75A

Über POWERVAR

POWERVAR bietet als einer der führenden Anbieter von Power Quality Solutions Stromaufbereitungsanlagen und unterbrechungsfreie Netzstromlösungen für aufgabenkritische Anwendungen im Gesundheitsbereich, Fachhandel, gewerblichen Druck, Telekommunikation, Halbleiterherstellung und industrielle Prozesskontrolle an.

POWERVAR ist seit der Gründung des Unternehmens 1986 in privatem Besitz und erwirtschaftete im Jahre 2004 einen Umsatz von mehr als \$ 30 Millionen. Firmensitz und Produktionsstätte sowie die Vertriebszentrale für Nord- und Süd Amerika befindet sich in Waukegan, Illinois. Zuständig für Verkauf und Distribution in Europa, dem Mittleren Osten und Afrika ist die firmeneigene Filiale, POWERVAR Ltd., mit Sitz in Swindon, Wiltshire, United Kingdom.

Weitere Details finden Sie unter www.powervar.com