

## **POWERVAR Security One – für alle, denen Notstrom nicht reicht**

*Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung, Spannungsaufbereitung und totales Spannungsmanagement – alles in einem Gerät*

Paderborn, 21. November 2005 – POWERVAR, ein führender Produzent und Anbieter von Power Quality Solutions, präsentiert Security One, eine Baureihe an Unterbrechungsfreien Spannungs-Managern (UPM). Security One bietet einen umfassenden Schutz vor der ganzen Bandbreite der Stromqualitätsprobleme – es schützt gegen Spannungsimpulse, Rauschen, elektrische Störspannungen zwischen Null- und Erdleiter, Spannungseinbrüche und Überspannungen, längere Spannungsabfälle und vollständige Stromausfälle. Neben dem Standard-System sind Ausführungen für Netzwerke mit zusätzlicher „Ground Guard®“ Erdungsangleichung, sowie selbst Geräte mit medizinischer Zulassung (IEC60601-1) erhältlich.

Basierend auf einem POWERVAR Trenntransformator mit niedriger Impedanz eliminiert Security One stets alle Spannungsprobleme des normalen Betriebs und liefert voll aufbereitete Spannung. Als Ausgangsspannung dient eine echte Sinuswelle, was Kompatibilität sogar mit empfindlichsten elektrischen Lasten ermöglicht. Die speziell für medizinische Anforderungen entwickelten Modelle enthalten einen Trenntransformator in einer Konstruktion, die Erdableitströme auf unter 300 µA reduziert. Dank eines integrierten Spannungsmangers, der ständig die Stromquelle überwacht und im Falle von Schwankungen der Wechselspannung die Eingangsspannung der UPM-Schaltkreise entsprechend anpasst, wird unnötiger Inverterbetrieb verhindert. So schaltet Security One nur dann auf Batteriebetrieb um, wenn tatsächlich ein Stromausfall auftritt. Dies ermöglicht längere Batterielebensdauer und niedrige Kosten für Wartung und Betrieb.

## **Presse Info**

### **Pressekontakt:**

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

### **Weitere Informationen erhalten Sie unter:**

[www.powervar.com](http://www.powervar.com)

### **PR-Agentur**

#### **HBI PR&MarCom GmbH**

Corinna Voss  
Tel: 089/993887-30  
E-Mail: [corinna\\_voss@hbi.de](mailto:corinna_voss@hbi.de)

### **Weitere Informationen erhalten Sie unter:**

[www.hbi.de](http://www.hbi.de)

Security One kann mit Hilfe der optional erhältlichen Kommunikationssoftware (nicht für medizinische Geräte verfügbar) von POWERVAR bequem vom Rechner aus verwaltet werden. Dies bietet die Übersicht sämtlicher Daten wie Frequenzen, Spannungen, usw. vom Bildschirm aus und ermöglicht sogar benutzerdefinierte automatische Systemabschaltungen während lang andauernder Stromausfälle.

Als weiterer Vorteil zur komfortablen Wartung der UPM sind die Batterien „hot-swap-fähig“, d.h. sie können während des Betriebs unproblematisch ausgetauscht werden. Sämtliche Geräte der Security One Serie bieten fünf Jahre Garantie und zwei Jahre Garantie auf die Batterie.

Werner Karau, Country Manager Deutschland bei POWERVAR erklärt den Bedarf an UPM-Produkten wie folgt: „Elektrische Energie ist ohne eine gute Stromqualität wenig wert. Schlechte Stromqualität beeinflusst elektronische Geräte in drei Bereichen: Betriebsstörungen, Abnutzung und Zerstörung. Während eine einfache USV nur einen Aspekt –den Stromausfall- adressiert, bietet ein UPM umfassenden Schutz gegen alle Einflüsse in einem Gerät. Dadurch werden Service- und Wartungskosten reduziert und gleichzeitig die Zuverlässigkeit und Lebensdauer elektronischer Geräte erhöht.“

**Technische Details:**

**Security One UPM**

Kapazität (VA)	240VA	350VA	500VA	800VA	1100VA	1440VA
Zertifikationen	EN60950 / EN 50091-1-1, CE					
Eingang	Nominale Spannung 230V Eingangsfrequenz auto-sensing 50Hz +/-6%, 60Hz +/-6%					
Input Voltage Range	181-287V AC	173-287V AC	173-287V AC	173-287V AC	173-287V AC	173-287V AC
Ausgang	Nominale Spannung: 230V (optional 220V 240V) echte Sinuswelle Spannungsregelung (an der Batterie): +/-5% Überlastkapazität: >110%					
Ausgangsstrom (240V)	1,0A	1,5A	2,2A	3,5A	4,8A	6,3A

### Security One Medical UPM

Kapazität (VA)	350VA	500VA	800VA	1100VA	1440VA
Zertifikationen	EN60601-1/UL2601-1, UL listed, CE				
Eingang	Nominale Spannung 230V Eingangs-Frequenz auto-sensing 50Hz +/-6%, 60Hz +/-6% 173 – 287V AC				
Ausgang	Nominale Spannung: 230V (optional 220V 240V) echte Sinuswelle Spannungsregelung (an der Batterie): +/-5% Überlastkapazität: >110%				
Ausgangsstrom (240V)	1,5A	2,2A	3,5A	4,8A	6,3A

### 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](http://www.powervar.com)