



Pressemitteilung

Neue Wechselrichter für Solarkraftwerke

Sputnik Engineering stellt auf der Fachmesse Intersolar zwei neue Zentralwechselrichter vor

Biel, 7. Juni 2010. Der Schweizer Hersteller Sputnik Engineering erweitert seine neue Wechselrichterreihe SolarMax TS um zwei Zentralwechselrichter mit größeren Leistungen.

Der neue SolarMax 300 TS hat eine Nennleistung von 300 Kilowatt und arbeitet im MPP-Bereich von 430 bis 800 Volt. Bei der Neuentwicklung gelang es Sputniks Entwicklern, den Europäischen Wirkungsgrad im Vergleich zu dem Vorgängermodell SolarMax 300 C von 94,8 auf 95,5 Prozent zu steigern.

Bei dem SolarMax 330TS-SV hat Sputnik im Unterschied zum SolarMax 300 TS auf einen Niederspannungstransformator verzichtet. Bis zu vier der neuen 330-Kilowatt-Wechselrichter können in eine SolarMax Power Station integriert werden und ihren Strom direkt über einen Mittelspannungstransformator ins Mittelspannungsnetz einspeisen. Die Station lässt sich über eine zentrale Kontrolleinheit bequem bedienen. Ihr Display stellt alle wichtigen Informationen und Einstellungen übersichtlich dar.

Wie auch bei den anderen Geräten der SolarMax-TS-Serie überwacht die Elektronik die IGBT-Schalter der beiden neuen Zentralwechselrichter auf dem Leistungsteil, was die Betriebssicherheit und die Zuverlässigkeit steigert. Zudem hat Sputnik die Lebensdauer der Geräte weiter erhöht, indem das Unternehmen die Elektrolytkondensatoren konsequent durch Folienkondensatoren ersetzt hat. Mit dem optional erhältlichen Erdungskit arbeiten die Wechselrichter auch in Kombination mit Dünnschicht- oder rückseitenkontaktierten Modulen einwandfrei.

Die beiden neuen Zentralwechselrichter sind für sämtliche Anforderungen der BDEW-Mittelspannungsrichtlinie – auch die, die erst ab 2011 gelten - vorbereitet. So sind die Wechselrichter dann in der Lage, Blindleistung einzuspeisen, bei kurzen Netzfehlern am Netz zu bleiben und so das Netz aktiv zu stützen.

Neu: Flexible Ertragsoptimierung

Bei der Suche nach dem optimalen Arbeitspunkt (MPP) haben Sputnik-Kunden die Wahl: Während der Single-MPP-Betrieb den Anlagenenertrag im Teillastbereich durch die leistungsabhängige Zuschaltung einzelner Leistungsteile optimiert und außerdem Redundanz schafft, lässt der Multi-MPP-Betrieb mit drei MPP-Trackern pro Wechselrichter Installateuren

mehr Flexibilität bei der Anlagenauslegung. Leistungsverluste, wie sie zum Beispiel durch temporäre Verschattungen entstehen können, werden minimiert.

Die neuen Wechselrichter sind vom TÜV und vom VDE-Institut zertifiziert. Die zweijährige Standardgarantie kann mit dem Servicevertrag MaxControl optional auf bis zu 20 Jahre verlängert werden. Sputnik Engineering zeigt die beiden Neuentwicklungen erstmals auf der Messe Intersolar, die vom 9. bis 11. Juni in München stattfindet.

Technische Daten

	SolarMax 300 TS	SolarMax 330 TS-SV
AC-Nennleistung	300 kW	330 kW
MPP-Bereich	430 bis 800 V	450 bis 800 V
Max. DC-Spannung	900 V	900 V
Europ. Wirkungsgrad	95,5 %	97 %
Max. Wirkungsgrad	96,3 %	98 %
Abmessungen	2x (120 cm x 80 cm x 197 cm)	120 cm x 80 cm x 197 cm
Gewicht ca.	2700 kg	1200 kg
Schutzart	IP 20	IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C ... 50°C	-20°C ... 50°C

Besuchen Sie uns auf der Intersolar und schauen Sie sich unsere Produktneuheiten an unserem Messestand an! Sie finden uns in Halle B4, Standnummer 110.

Über die Sputnik Engineering AG

Die Sputnik Engineering AG wurde 1991 gegründet und konzentriert sich seitdem ausschließlich auf die Entwicklung, den Vertrieb und die Wartung von Wechselrichtern für netzgekoppelte Photovoltaikanlagen. Mit der SolarMax-Baureihe bietet das Unternehmen mit Hauptsitz in Biel (Schweiz) eine breit gefächerte Produktpalette aus Strangwechselrichtern für's Einfamilienhaus und Zentralwechselrichtern für Solarkraftwerke an. Dank der langjährigen Erfahrung und der steten Optimierung zeichnen sich die Geräte durch modernste Technologie, hochwertige Qualität, Zuverlässigkeit, maximale Erträge und ein sehr gutes Preis-/ Leistungsverhältnis aus.

Sputnik Engineering beschäftigt derzeit rund 330 Mitarbeiter am Schweizer Firmensitz sowie in den Tochterfirmen in Neuhausen (Deutschland), Madrid (Spanien), Mailand (Italien) und Saint Priest (Frankreich).

Herausgeber

Sputnik Engineering AG
Höheweg 85
CH-2502 Biel / Bienne
Tel.: +41 (0) 32 346 5600
Fax. +41 (0) 32 346 5609
info@solarmax.com
www.solarmax.com

Pressekontakt

Pressebüro Krampitz
Dillenburger Straße 85
51105 Köln
Tel. +49 (0) 221 91249949
Fax +49 (0) 221 91249948
info@pr-krampitz.de

Bildmaterial zur Pressemitteilung finden Sie unter folgendem Link:

<http://www.pr-krampitz.de/wordpress/wp-content/graphic-material-press-release-sputnik-07062010.zip>

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar wird gebeten. Weiteres Bildmaterial senden wir Ihnen gern zu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.