



Bureau Veritas
Consumer Products Services
Germany GmbH
Businesspark A96
86842 Türkheim
Germany
+ 49 (0) 40 740 41 – 0
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

Certification body of BV CPS GmbH
Accredited according to EN 45011 -
ISO / IEC Guide 65

Intyg om överensstämmelse

Sökande: **Sputnik Engineering AG**
Länggasse 85
2504 Biel/Bienne
Schweiz

Produkt: **Automatisk fränkopplingsanordning mellan en generator och det allmänna lågspänningsnätet**

Modell: **SolarMax 2000S, SolarMax 3000S, SolarMax 4200S, SolarMax 6000S**

Avsedd användning:

Automatisk fränkopplingsanordning med övervakning av enfas-nätet i enlighet med EN 50438:2007 för solcellsystem med en enfas parallellkoppling över en inverterare i det allmänna kraftnätet. Den automatiska fränkopplingsanordningen är inbyggd i de ovannämnda inverterarna.

Gällande bestämmelser och standarder:

EN 50438:2007 (SS-EN 50438)

Fordringar för anslutning av smågeneratorer i paralleldrift med det allmänna elnätet kompletterat med ändringar beslutade av SEK TK 8

Följande avvikelser enligt SS-EN 50438 (Enl. SEK TK 8) har tillämpats för Sverige:

| | |
|-------------------------------|---------|
| <i>Underspänning:</i> | 195,5 V |
| <i>Överspänning (steg 2):</i> | 255,3 V |
| <i>Överspänning (steg 1):</i> | 264,5 V |
| <i>Underfrekvens:</i> | 47,0 Hz |
| <i>Överfrekvens:</i> | 51,0 Hz |

Säkerhetskonceptet för en ovannämnd representativ produkt överensstämmer, vid utfärdandet av detta certifikat, med gällande säkerhetsspecifikationer för den avsedda användningen i enlighet med bestämmelserna.

Rapportnummer: 10TH0530-S-EN50438
Certifikatnummer: U13-0240
Utgivningsdatum: 2013-04-18 **Giltigt t.o.m.:** 2016-04-17

Certification body

Dieter Zitzmann

