



**BUREAU
VERITAS**

Intyg om överensstämmelse

Sökande: **Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd.**
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial
Park, #28, GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyuan Street,
Baoan District, Shenzhen,
P.R. China

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

Modell: **Growatt 1000-S
Growatt 1500-S
Growatt 2000-S
Growatt 3000-S**

Avsedd användning:

Automatisk fränkopplingsanordning med övervakning av enfas-nätet i enlighet med EN 50438:2013, SS-EN 50438:2008 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 50438:2013, SS-EN 50438:2008

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

DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02 (Functional safety)

Automatic disconnection device between a generator and the public low-voltage grid

Följande avvikelser enligt SS-EN 50438:2013 (Enl. SEK TK 8) har tillämpats för Sverige:

Underspänning:	195,5 V
Överspänning (steg 2):	255,3 V
Överspänning (steg 1):	264,5 V
Underfrekvens:	47,0 Hz
Överfrekvens:	51,0 Hz

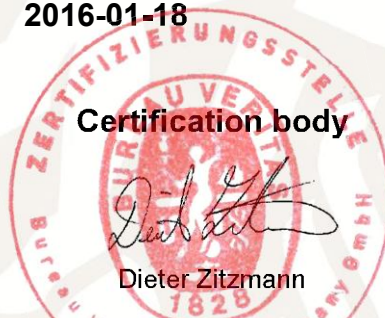
Säkerhetskonceptet för en ovannämnd representativ produkt överensstämmer, vid utfärdandet av detta certifikat, med gällande säkerhetsspecifikationer för den avsedda användningen i enlighet med bestämmelserna.

Report number: **PV151112N006-EN50438**

Certificate number: **U16-0005**

Date of issue: **2016-01-18**

Certification body



Dieter Zitzmann



Certification body of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Accredited according to DIN EN ISO/IEC 17065