



**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, Shiyan Street,  
Baoan District, Shenzhen,  
P.R. China

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

**Modell:** Growatt 2500MTL-S  
Growatt 3000MTL-S  
Growatt 3600MTL-S  
Growatt 4200MTL-S  
Growatt 5000MTL-S  
Growatt 5500MTL-S

## Avsedd användning:

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

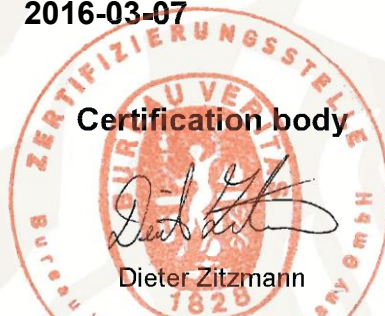
Följande avvikelser enligt SS-EN 50438:2013 (Enl. SEK TK 8) har tillämpats för Sverige:

Underspanning:	195,5 V
Överspanning (steg 2):	255,3 V
Överspanning (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:** U16-0092  
**Date of issue:** 2016-03-07

**Certification body**



Dieter Zitzmann



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