



**BUREAU  
VERITAS**

# Świadectwo zgodności

**Zgłaszający:** **Shenzhen Growatt New Energy Technology Co., Ltd.**  
1st East & 3rd Floor, Building 5, Jiayu Industrial Zone,  
Xibianling, Shangqu Village, Shiyan, Bao an District, Shenzhen  
**P.R. China**

**Produkt:** **Sieciowy inwerter fotowoltaiczny**

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

## Zastosowanie zgodnie z przepisami:

Automatyczne urządzenie wyłączające, monitorujące sieć jednofazową w systemach fotowoltaicznych z obwodem równoległym jednofazowym poprzez przetwornicę w publicznej sieci zasilania. Automatyczne urządzenie wyłączające stanowi część wyżej wymienionej przetwornicy

## Zastosowane przepisy i normy:

### EN 50438:2013, PN-EN 50438:2014

Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia

Następujące parametry dla Polski według EN 50438:2017, PN-EN 50438:2008

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Min. wartość napięcia                | 195,5V |
| Maks. wartość napięcia               | 264,5V |
| Min. częstotliwość                   | 47,0Hz |
| Maks. częstotliwość                  | 51,0Hz |
| Napięcie średnie 10 min dla EN 50160 | 253V   |

W momencie wydania niniejszego certyfikatu pojęcie zabezpieczenia interfejsu wyżej wymienionego, reprezentatywnego produktu spełnia wymagania bezpieczeństwa obowiązujące dla określonego zastosowania zgodnie z przepisami.

**Numer raportu:** **PV151112N007-EN50438**

**Numer świadectwa:** **U16-0090**

**Data wydania:** **2016-03-07**

**Instytut certyfikacji**



Instytut certyfikacji Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Akredytowane zgodnie z normą EN 45011 - ISO / IEC Guide 65