



**Bureau Veritas Consumer  
Products Services  
Germany GmbH**

Businesspark A96  
86842 Türkheim  
Alemanha  
+ 49 (0) 40 740 41 - 0  
cps-tuerkheim@de.bureauveritas.com

## Certificado de conformidade

**Requerente:** Delta Energy Systems GmbH  
Tscheulinstrasse 21  
79331 Teningen  
Alemanha

**Produto:** Microgerador em paralelo com redes de distribuição pública de baixa tensão

**Modelo:** SOLIVIA 11EUG4TR EOE48030114

### Utilização de acordo com os regulamentos:

Dispositivo de desconexão automática com monitorização da rede trifásica para sistemas fotovoltaicos com um circuito paralelo trifásico através de um inversor na alimentação pela rede pública. O dispositivo de desconexão automática é parte integrante do inversor anteriormente mencionado.

### Regras e normas aplicadas:

EN 50438:2007 com as definições de protecção de interface padrão para Portugal. O SOLIVIA 11EUG4TR EOE48030114 é dimensionado para >16 A por fase, mas todos os requisitos básicos da norma estão cumpridos.

*Limites básicos:*  
*sobretensão 264,5 V*  
*subtensão 195,5 V*  
*sobrefrequência 51,0 Hz*  
*subfrequência 47,0 Hz*

Aquando da emissão deste certificado, o conceito de protecção de interface de um produto representativo anteriormente mencionado corresponde a especificações de segurança válidas para a utilização especificada, de acordo com os regulamentos. Os testes e certificação foram realizados de acordo com a norma ISO / IEC sistema 5 – Guia 67:2004

**Número de relatório:** 11TH0120-EN50438  
**Número de certificado:** U12-0087  
**Data de emissão:** 2012-01-19      **Válido até:** 2015-01-18

Achim Hänchen