



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidade

Requerente: **Steca Elektronik GmbH**
Mammostraße 1
87700 Memmingen
Alemanha

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

Modelo: **Turbo 1P**

Utilização de acordo com os regulamentos:

Dispositivo de desconexão automática com monitorização da rede monofásica para sistemas fotovoltaicos com um circuito paralelo monofásico 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 Turbo 1P é dimensionado para uma corrente máxima >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: **10TH0241-EN50438**

Número de certificado: **U15-0168**

Data de emissão: **2015-05-20** **Válido até:** **2020-05-19**

Órgão de certificação

Dieter Zitzmann



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12024-01-01

Órgão de certificação da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Acreditado nos termos da norma EN 45011 - ISO/IEC Guia 65