



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidade

Requerente: SolaX power Co., Ltd.
No. 288 Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Dongxing District 311500, Tonglu City, Zhejiang Province,
China

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

Modelo: X1-3.0-T-D, X1-3.0-T-N, X1-3.3-T-D, X1-3.3-T-N,
X1-3.6-T-D, X1-3.6-T-N, X1-4.2-T-D, X1-4.2-T-N,
X1-5.0-T-D, X1-5.0-T-N

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 50438:2013 / PN EN 50438:2015

Requisitos para as instalações de microprodução destinadas a serem ligadas em paralelo com as redes públicas de distribuição de baixa tensão

EN 50438:2013 / PN EN 50438:2015 com as definições de protecção de interface padrão para Portugal. O X1-4.2-T-D, X1-4.2-T-N, X1-5.0-T-D, X1-5.0-T-N 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 52,0 Hz

subfrequência 47,5 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: SXP-17JA0132FTSP
Número de certificado: U17-0093
Data de emissão: 2017-03-16 **Válido até:** 2022-03-15

Órgão de certificação



Heinz-Jürgen Zeiger



Órgão de certificação da Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH
Acreditado nos termos da norma DIN EN ISO/IEC 17065