



**BUREAU  
VERITAS**

# Potvrzení o nezávadnosti

**Žadatel:** SolarEdge Technologies Ltd.  
1 HaMada Street  
Herzliya 4673335  
Israel

**Výrobek:** Samostatná spínací stanice mezi sít'ově paralelním vlastním výrobním zařízením a veřejnou sítí nízkého napětí

**Model:** SE55K s 2 x SE27.6K  
SE66.6K s 2 x SE33.3K  
SE82.8K s 3 x SE27.6K  
SE100K s 3 x SE 33.3K

## Používání podle určení:

Samostatná spínací stanice s třífázovou kontrolou sítě dle EN 50438:2013 pro fotovoltaická zařízení s třífázovým paralelním napájením pomocí měniče do sítě veřejného napájení. Samostatná spínací stanice je integrační součástí výše uvedených beztransformátorových měničů. Tato slouží jako náhrada za spínací stanici s dělicí funkcí, která je kdykoli přístupná provozovateli rozvodné sítě (VNB).

## Zkušební podklady:

**EN 50438:2013, ČSN EN 50438:2014**

Požadavky na paralelní připojení mikrogenerátorů s veřejnými distribučními sítěmi nízkého napětí

**DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 (funkční bezpečnost)**

Samostatná spínací stanice mezi sít'ově paralelním vlastním výrobním zařízením a veřejnou sítí nízkého napětí

**Pravidla Provozování, Distribučních Soustav, Příloha 4 2016**

Pravidla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy

Generátory SE55K, SE66.6K, SE82.8K, SE100K je dimenzováno > 16A na fázi. Nicméně všechny požadavky normy EN 50438: 2013 jsou splněny.

Reprezentativní zkušební vzorek výše jmenovaného výrobku odpovídá bezpečnostně technickým požadavkům platným v okamžiku vydání tohoto certifikátu, uvedených zkušebních podkladů pro používání podle určení.

**Číslo zprávy:** 17TH209-EN50438\_2013\_2  
**Číslo certifikátu:** U18-0123  
**Datum:** 2018-03-23

**Institut pro certifikaci**



Holger Schaffer

Institut pro certifikaci Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH  
Akreditovaným podle DIN EN ISO/IEC 17065

