



BUREAU  
VERITAS

## Potvrzení o nezávadnosti

**Žadatel:** Wuxi Thinkpower New Energy Co.,Ltd.  
Building C3, Phase II, Pioneer Park Yongan Road, Economic Development Zone 214200,  
Yixing City, Jiangsu Province  
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**Výrobek:** Fotovoltaický a bateriový měnič

**Model:** EPH4KTL  
EPH5KTL  
EPH6KTL  
EPH8KTL  
EPH10KTL  
EPH12KTL

Střídač pro třífázové paralelní připojení k veřejné síti. Zařízení pro monitorování a odpojování sítě je nedílnou součástí výše uvedeného modelu.

**Příslušné dokumenty:**

Pravidla provozování distribučních soustav příloha 4 pravidla pro paralelní provoz výroben a akumulčních zařízení se sítí provozovatele distribuční soustavy, PPDS Příloha 4: 2020

**Zkušební podklady:**

**EN 50549-1:2019, ČSN 50549-1:2019**

Požadavky na paralelně připojené výroby s distribučními sítěmi - Část 1: Připojení k distribuční síti nn - Výroby do typu B včetně

- 4.4 Normální provozní rozsah
- 4.5 Imunita vůči rušení
- 4.6 Aktivní odezva na frekvenční odchylku
- 4.7 Odezva napájení na změny napětí a změny napětí
- 4.8 EMC a kvalita energie
- 4.9 Ochrana rozhraní
- 4.10 Připojení a zahájení výroby elektrické energie
- 4.11 Ukončení a snížení činného výkonu na žádané hodnotě
- 4.13 Požadavky týkající se tolerance jedné poruchy systému ochrany rozhraní a přepínače rozhraní

**DIN V VDE V 0126-1-1: 2006 (4.1 Funkční bezpečnost)**

Samostatná spínací stanice mezi síťově paralelním vlastním výrobním zařízením a veřejnou sítí nízkého napětí, pozemňovací návrh 1

**Nařízení komise (EU) 2016/631 ze dne 14. dubna 2016**

Kterým se stanoví kodex sítě pro požadavky na připojení výroben k elektrizační soustavě.

Typové schválení pro výrobní jednotky pro použití v závodech typu A.

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

**Číslo sestavy:** CCRS-ESH-P22040579 **Certifikační program:** NSOP-0032-DEU-ZE-V01

**Číslo certifikátu:** U22-0355 **Datum vydání:** 2022-06-03

Institut pro certifikaci

Thomas Lammel



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

Zkušební laboratoř akreditována podle DIN EN ISO/IEC 17025

Částečné vyobrazení certifikátu vyžaduje písemný souhlas Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

BUREAU VERITAS  
Consumer Products Services Germany GmbH

Dehleckerweg 40, 22419 Hamburg, Germany  
Tel: +49 40 74041-0

cps-hamburg@de.bureauveritas.com  
www.bureauveritas.de/cps