



**BUREAU
VERITAS**

Atbilstības sertifikāts

Pretendents: KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstraße 6
79108 Freiburg im Breisgau
Vācija

Produkts: Akumulatora invertors

Modelis: PLENTICORE BI 5.5/26 G2
PLENTICORE BI 10/26 G2

Izmantojiet saskaņā ar noteikumiem:

Automatische scheidingsinrichting met driefasige netbewaking volgens EN 50549-1: 2019 voor fotovoltaïsche installaties met een driefasige parallelle koppeling via een omvormer in het openbare stroomnet. De automatische uitschakelinrichting is een integraal onderdeel van de bovengenoemde omvormer.

Piemērotie noteikumi un standarti:

EN 50549-1:2019, LVS EN 50549-1:2019

Prasības elektrostacijām, kas paredzētas paralēlam darbam ar sadales elektrotīklu. 1.daļa: Pieslēgums zemsprieguma sadales tīklam. Piemērošanai līdz B tipa elektrostacijām ieskaitot

- 4.4 Normaal bedrijfsbereik
- 4.5 Immunitet voor storingen
- 4.6 Actieve respons op frequentieafwijking
- 4.7 Vermogensrespons op spanningsvariaties en spanningsveranderingen
- 4.8 EMC en stroomkwaliteit
- 4.9 Interface bescherming
- 4.10 Aansluiten en beginnen met het opwekken van elektrische stroom
- 4.11 Stoppen en verminderen van actief vermogen op instelpunt
- 4.13 Eisen met betrekking tot enkele fout Tolerantie van interfacebeveiligingssysteem en interfaceschakelaar

LVS EN 50438:2014

Prasības mikroģeneratoru iekārtām, kas paredzētas pievienošanai paralēli publiskajiem zemsprieguma tīkliem

DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Tīkla un sistēmas aizsardzības funkcionālā drošība)

Ģeneratoriekārtu integrācija tīklā - Zemspriegums - Testēšanas prasības ģeneratoriekārtām, kas savienotas un darbojas paralēli zemsprieguma sadales tīkliem

Šī sertifikāta izsniegšanas laikā iepriekšminētā reprezentatīvā produkta drošības koncepcija atbilst spēkā esošajām drošības specifikācijām noteiktai lietošanai saskaņā ar noteikumiem.

Ziņojuma numurs: 19TH0374-BI-G2-EN50549-1_0

Sertifikācijas programma: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Sertifikāta numurs: U23-0371

Izdošanas datums: 2023-05-08

Certification body

Alf Assenkamp



Institūta sertifikācija Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH Akreditēts saskaņā ar DIN EN ISO/IEC 17065

Testēšanas laboratorija akreditēta saskaņā ar DIN EN ISO/IEC 17025

Nepieciešams daļēji uzrādīt sertifikātu Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH

Appendix

Extract from test report according to EN 50549-1

Nr. 19TH0374-BI-G2-EN50549-1_0

Type Approval and declaration of compliance with the requirements of EN 50549-1.

Manufacturer / applicant:	KOSTAL Industrie Elektrik GmbH Lange Eck 11 58099 Hagen Vācija
----------------------------------	---

Micro-generator Type	Battery inverter			
	PLENTICORE BI 5.5/26 G2	PLENTICORE BI 10/26 G2	--	--
Input DC voltage range [V]	120 – 650	120 – 650	--	--
Input DC current [A]	26	26	--	--
Output AC voltage [V]	3N~, 400V, 50Hz	3N~, 400V, 50Hz	--	--
Output AC current [A]	7,94	14,43	--	--
Output power [VA]	5500	10000	--	--

Firmware version	02.08
-------------------------	-------

Description of the structure of the power generation unit:

The power generation unit is equipped with a DV and line-side EMC filter. The power generation unit has no galvanic isolation between DC input and AC output. Output switch-off is performed with single-fault tolerance based on two series-connected relays in each line and neutral. This enables a safe disconnection of the power generation unit from the network in case of error.