

Vorläufige Prototypenbestätigung / Preliminary prototype confirmation

Netzintegration von Erzeugungseinheiten und -anlagen

Nr. / No.: 968/GI 2225.00/25

Grid integration of power generating units and systems

Antragsteller /
Applicant

Langfang In-Power Electric Co., Ltd.
No.68 Lotus Rd, Economic&Technical Development Zone,
Langfang, Hebei, 065001, P.R. China

Zertifizierstelle /
Certification Body

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein
51105 Köln, Deutschland / Germany

Produkttyp /
Product type

Umrichter für Speicher / Energieerzeugungseinheit (EZE) Typ 2
Inverter for Storage Systems / Power Generating Unit (PGU) Type 2

Modell /
Model

INPPCS-125/0.4-W-14-A2-OS

Beschreibung /
Description

Die EZE kann innerhalb ihrer Betriebsbereiche Leistung und Blindleistung bereitstellen / beziehen. Darüber hinaus bietet sie eine dynamische Blindstromeinspeisung bei Netzfehlern mit eingebauter Schutzfunktion. / The PGU can supply/receive power and reactive power within its operating ranges. It also provides dynamic reactive current feed-in during grid fault with equipped protective function.

Normen /
Standards

VDE-AR-N 4110:2023-09
VDE-AR-N 4120:2018-11
FGW TR 8 / TG8, Rev.09 (2022-04-05)

Erklärung /
Declaration

Die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH bestätigt, dass es sich bei der genannten Energieerzeugungseinheit (EZE) Typ-2 nach VDE-AR-N 4110 und VDE-AR-N 4120 sowie gemäß FGW TR 8, um einen Prototypen handelt, der in der Lage ist die technischen Anforderungen der Normen zu erfüllen. Es wird davon ausgegangen, dass die Anforderungen der FGW TR8 im Rahmen einer Zertifizierung erfüllt werden. / TÜV Rheinland Industrie Service GmbH confirms that the mentioned Power Generating Unit (PGU Type-2) is a prototype according to VDE-AR-N 4110 and VDE-AR-N 4120 as well as according to FGW TG 8, which is able to meet the technical requirements of the standards. It is assumed that the requirements of FGW TG8 are fulfilled within the scope of a certification.

Inbetriebnahme der ersten EZE /
Commissioning of the first PGU

--

Datum / Date

2025-03-31

Gültig bis / Valid until

2027-03-31

Die Details zur Gültigkeit im Kapitel 1.3 sind entsprechend zu beachten. /
The details on validity in chapter 1.3 must be observed accordingly.

Diese Prototypenbestätigung darf nicht auszugsweise verwendet werden.

This prototype confirmation may not be used in extracts.

Köln, 2025-03-31
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Am Grauen Stein, D-51105 Köln


Dipl.-Ing. Marco Klose
Specialist Certifier


M.Sc. Stefan Bekic
Assessor