

Product certificate number / Produkt-Zertifikat-Nummer

No: 2616/0871/2-CER

Manufacturer/Hersteller

Ampere Energy
Avenida del Progrés, 13. 46530 Puzol, Valencia. Spain

Trademark / Warenzeichen

 AMPERE ENERGY

**Type of generating unit/
Typ Erzeugungseinheit**

Static Power Converter with Energy Storage System

Model/ Modell

Square 33 / Square 33 PV / Square 63 / Square 63 PV / Square 65 PV

**Technical Data/
Technische Daten**

Max. Active Power/ Maximal Wirkleistung	3 kW	3 kW	3 kW	3 kW	4,6 kW
Nominal Voltage/ Bemessungsspannung	230 V				
Nominal Frequency/ Nennfrequenz	50 Hz				
Max. Apparent Power/ Maximal scheinleistung	3 kVA	3 kVA	3 kVA	3 kVA	4,6 kVA
Battery Nominal Capacity/ Batterie Nenn-Kapazität	3 kWh	3 kWh	6 kWh	6 kWh	6 kWh
Inverter firmware version / Inverter version von firmware	ABH1002				
Number of phases / Anzahl der Phasen	Single-phase				
Isolation Transformer / Trenntransformator	NO				

**Network connection rule/
Netzanschlussregel**

VDE-AR-N 4105:2011, „Power Generating systems connected to the low-voltage network“
Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low voltage network.
„Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-13 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben genannte Einheit ist nach zertifiziert SGS internes Verfahren PE.T-ECPE-13 auf die Anforderungen der UNE-EN ISO / IEC 17065.

The validity period of the certificate is/ Die gültigkeitsdauer dieser bescheinigung: From 24th October 2016 to 24th October 2019 / Vom 24. Oktober 2016 bis 24. Oktober 2019.

The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- Technical data of the generating unit, the auxiliary equipment used and of the software version applied./ Technische daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Helfseinrichtungen und der verwendeten Software-version.
- Schematic representation of the generating unit's structure./ Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.
- Summed-up information about the generating unit's characteristics./ Zusammen gefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.

Madrid, der 24.Oktober 2016



Daniel Arranz Muñoz
Certification Manager

