
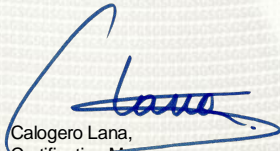


<b>Unit Certificate / Einheitszertifikat</b>		No: 230039RECO06-E1-M3-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1		
<b>License holder / Lizenzinhaber</b>	REFU Elektronik GmbH Marktstrasse 185, 72793 Pfullingen, Germany			
<b>Manufacturers / Hersteller</b>	<b>Factory Site</b> 1F - 6F, Building E, No. 1 JinQi Road, Bihu Industrial Park, Wulian Village, Fenggang Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China.			
<b>Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit</b>	<b>PV Inverter</b>			
	<b>Trademark</b>	<b>REFU<sub>sol</sub></b>		
	<b>Model</b>	<b>REFU<sub>sol</sub> 110K-10T</b>	<b>REFU<sub>sol</sub> 125K-10T</b>	<b>REFU<sub>sol</sub> 125K-10T-A</b>
<b>Technical Data / Technische Daten</b>	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	110 kVA	125 kVA	125 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100 kW	110 kW	125 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
	Software version / Softwareversion	V000001	V000001	V000001
<b>Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell</b>	<b>Reference name:</b> PGU_125kW.slx <b>MD5 Checksum:</b> 8389DD438CCD500CC55013D4FCC9ABBB <b>Simulation platform:</b> Matlab Simulink R2021b			
<b>VDE application guide / VDE-Anwendungsregel</b>	<b>VDE-AR-N 4110: 2018-11.</b> Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TAR medium voltage) / <b>VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).</b>			
<b>Certification programme / Zertifizierungsprogramm</b>	<b>FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9</b>			
<b>Other applicable standards/guidelines / Mitgeltende Normen/Richtlinien</b>	<b>FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.</b>			
<p>The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel</p> <p>The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary. Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.</li> </ul> <p>This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.</p> <p>The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.</p> <p><b>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.</li> <li>Schematic structure of the power generating unit / Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.</li> <li>Summarized information on the properties of the power generating unit / Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.</li> </ul> <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 119 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 13-05-2024). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 119 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 13.05.2024).</p>				
<p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-06-2028 <b>Place, Date/ Ort, Datum:</b> Brussels, 17-05-2024</p>				
 Calogero Lana, Certification Manager				

