

Certificate No.: A3 50542674 0001

Certyfikat zgodności

Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Renac Power Technology Co., Ltd. Block C-12, No. 20 Datong Road, Comprehensive Bonded Zone, Suzhou Hi-Tech District, Suzhou, Jiangsu, P.R. China	
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji <i>Same as license holder</i>	
Typ produktu: <i>Type of product:</i>	Hybrid Inverter (Power Park Module Type A) <i>Inverter hybridowy (moduł Power Park typu A)</i>	
Model: <i>Model:</i>	N1-HV-3.0, N1-HV-3.68, N1-HV-5.0, N1-HV-6.0	
Wersja oprogramowania: <i>Firmware version:</i>	1.00	
Standard: <i>Standard:</i>	2016/631 EU (NC RfG) Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, Dz.U. UE z 27.4.2016 L112/1 (NC RfG) PSE 2018-12-18 Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci	
Raport nr.: <i>Report No.:</i>	CN22MOZR 001	
Data wydania: <i>Date of issue:</i>	27.06.2022	Data wygaśnięcia: <i>Expiry Date:</i> 26.06.2025

This certificate of conformity refers to the above mentioned product acc. to the certification program MS-0022957 Zertifizierung: Grundsätze und Aufgabenbereiche der Zertifizierung (Grid Code Certificate A3), which recognizes requirement for certification bodies as in PTPIREE:2021-04-28: Conditions and procedures for the use of certificates in the process of connecting power generation modules to power grids, and is an ISO/IEC 17067 Type 1a certification scheme. This is to verify that the above identified specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the manufacturing process and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.



Weichun Li
Certyfikator

Strona 1 z 2
Page 1 of 2

Załącznik
Appendix

Oceny produktów: <i>Product ratings:</i>				
Posiadacz licencji: <i>License holder:</i>	Renac Power Technology Co., Ltd Block C-12, No. 20 Datong Road, Comprehensive Bonded Zone, Suzhou Hi-Tech District, Suzhou, Jiangsu, P.R. China			
Producent: <i>Manufacturer:</i>	Tak samo jak posiadacz licencji			
Typ generatora: <i>Generator Type:</i>	Inwerter hybrydowy (moduł Power Park typu A)			
Model: <i>Model:</i>	N1-HV-3.0	N1-HV-3.68	N1-HV-5.0	N1-HV-6.0
$V_{MAX PV}$ [Vdc]	600			
$I_{SC PV}$ [A]	2*17	2*17	2*17	2*17
V_{MPP} [Vdc]	120-550			
$I_{PV MAX}$ [A]	2*13.5	2*13.5	2*13.5	2*13.5
V_{BAT} [Vdc]	80 - 450			
$I_{BAT MAX}$ [A]	25			
V_{output} [Vac]	220 / 230 / 240			
f_n [Hz]	50 / 60			
P_n [kW]	3.0	3.68	5.0	6.0
S_{MAX} [kVA]	3.0	3.68	5.0	6.0
I_{MAX} [A]	13.0	16.0	21.7	26.1
Description of the structure of the power generation unit: <i>Opis budowy bloku energetycznego:</i> Testowany komputer PCE to falownik, który wykorzystuje zaawansowane komponenty do konwersji elektroniki mocy, takie jak MOSFET, IGBT, do konwersji zmiennej mocy prądu stałego generowanego z paneli fotowoltaicznych (PV), a także baterii do stabilnego zasilania sieciowego AC, które może być dostarczane do komercyjna sieć elektryczna. <i>The PCE under test is an inverter which utilizes the advanced power electronics conversion components such as MOSFET, IGBT to convert the variable DC power generated from the photovoltaic (PV) arrays as well as batteries to the stable utility AC power which can be fed into the commercial electrical grid.</i>				