

Certyfikat

zgodności

Numer świadectwa:

COCPPV04117/21E-01

Odniesienie do pliku:

PVP04117/21E-01

Numer raportu.:

TRPVP04117/21E/01

Data wydania:

2021-07-18

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższych produktów spełniały zasadnicze wymagania określonych w przywołanych specyfikacjach w czasie przeprowadzania testów:

Zgłaszający:

Renac Power Technology Co., Ltd

Building 6, No.2, West Jinzhi Road, High-Tech District, Suzhou City,
Jiangsu Province, China

Producent:

Renac Power Technology Co., Ltd

Building 6, No.2, West Jinzhi Road, High-Tech District, Suzhou City,
Jiangsu Province, China

Fabryka:

Renac Power Technology Co., Ltd

Building 6, No.2, West Jinzhi Road, High-Tech District, Suzhou City,
Jiangsu Province, China

Produkt:

Inwerter podłączony do sieci

Model:

R1-1K1-SS, R1-1K6-SS, R1-2K2-SS, R1-2K7-SS, R1-3K3-SS, R1-3K7-SS

PPM:

Moduł Power Park Typ A

Podstawy certyfikacji:

BOS-P-01 wersji 00

Schemat certyfikacji wyrobów typu 1a wg ISO/IEC 17067:2013

Zastosowane przepisy i normy:

PN-EN 50549-1:2019 "Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączania do publicznych sieci dystrybucyjnych -- Część 1: Przyłączanie do sieci dystrybucyjnej nN -- Instalacje wytwórcze aż do typu B włącznie";

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 L 112/1 z 27.4.2016);

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 - zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.;

Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych wersji 1.2. Zobacz raport z testu, aby uzyskać szczegółowe informacje.

Jednostki certyfikującej:

TÜV NORD (HANGZHOU) CO., LTD.

Floor 5, No. 50, Jiuhuan Road, Jianggan District

Hangzhou, 310019, P.R. China

Niniejszy dokument jest oparty na ocenie próbek wyżej wymienionych produktów. Nie oznacza to oceny masowej produkcji produktu(ów) i nie zezwala na używanie znaku TÜV NORD. Posiadacz tego dokumentu może z niego korzystać w połączeniu z powiązany(-i) raportem(-ami) z badań.

Description of product(s):

Model types	R1-1K1-SS	R1-1K6-SS	R1-2K2-SS	R1-2K7-SS	R1-3K3-SS	R1-3K7-SS
General information						
Firmware	V0.20					
PV input						
Vmax PV [V d.c.] :	500V			550V		
Mpp voltage range [V d.c.]	50V - 500V			50V - 550V		
Isc PV [A d.c.]	16A					
Max. input current [A d.c.] ...:	12.5A					
Overvoltage category (OVC) ...:	II					
AC output						
Rated output voltage [V a.c.] ...:	230V					
Rated output frequency [Hz]	50Hz					
Rated output power [W]	1100W	1600W	2200W	2700W	3300W	3680W
Max. apparent power [W]	1100W	1600W	2200W	2700W	3300W	3680W
Max. output current [A a.c.] ...:	4.8A	7.2A	9.6A	12A	14.4A	16A
Power factor cosφ [λ]	0.80 leading - 0.80 lagging					
Overvoltage category (OVC) ...:	III					