

# Certyfikat zgodności

**Numer Certyfikatu:** **COC2021060403**

**Numer raportu:** **P2021060403**

**Nazwa:** Enphase Energy

**Adres posiadacza certyfikatu:** 47281 Bayside Pkwy, Fremont, CA 94538, USA

**Nazwa wyrobu:** IQ7A-72-X-Y-Z, IQ7X-96-X-Y-Z, IQ7PLUS-72-X-Y-Z, IQ7-60-X-Y-Z, Q-RELAY-1P-INT i Q-RELAY-3P-INT gdzie X=2,5 lub B. Y=puste lub ACM. Z=INT

**Norma:** **NC RfG**  
wymogami ogólnego stosowania wynikającymi z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631  
**PN-EN 50549-1:2019**  
Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączenia do sieci dystrybucyjnych

**Dodatkowe Informacje:** Niniejszy certyfikat zgodności dotyczy powyższego produktu. Niniejszym poświadczamy, że próbka jest zgodna z kryteriami w powyżej wymienionej normie. Niniejszy certyfikat nie implikuje oceny całości produkcji.

**Data:** 4 czerwca 2021



W imieniu **EnTEST Laboratories**

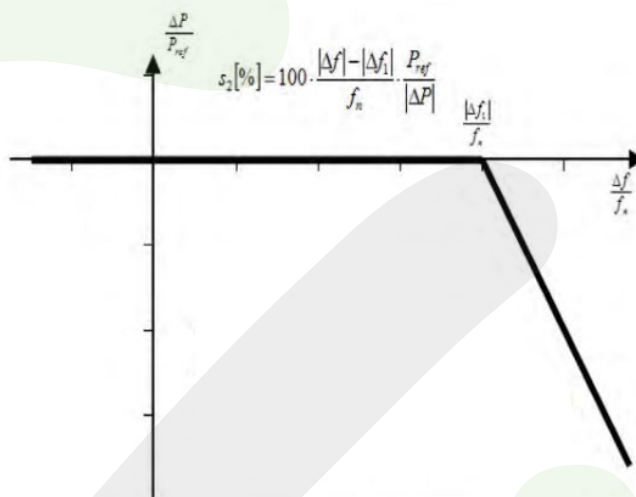


Wszystkie powyżej opisane testy zostały wykonane zgodnie z zakresem akredytacji laboratorium.



Nazwa profilu: EN 50549-1:2019 ENTS0e RFG Type A Poland <10 kW

Ochrona przed zmianą napięcia i częstotliwości	Wartość	Maks. czas odłączenia
Dolna granica napięcia AC	195,5 V	< 1,5 s
Górna granica napięcia AC dla 10 minut średniej wartości napięcia	253,0 V	< 3,0 s
Górna granica napięcia AC	264,5 V	< 0,2 s
Dolna granica częstotliwości AC	47,5 Hz	< 0,5 s
Górna granica częstotliwości AC	52 Hz	< 0,5 s
<b>Wyłączenie zasilania</b>		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Aktywne	5,0 s
<b>Czas do ponownego załączenia</b>		
Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci	60 s	
<b>Parametry trybu LFSM-O</b>		
próg częstotliwości trybu LFSM-O	50,2 Hz	
statyzm	5 %	



Producent deklaruje, że próg częstotliwości może być zmieniany w zakresie 50,2 - 50,5 Hz, a statyzm w zakresie 2% – 12 %



Wszystkie powyżej opisane testy zostały wykonane zgodnie z zakresem akredytacji laboratorium.

