

Certyfikat zgodności

Numer Certyfikatu: **COC2019082707**

Numer raportu: **P2019082707**

Nazwa: Enphase Energy

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

Nazwa wyrobu: 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 przyłączania do
sieci dystrybucyjnych

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

Data: 30 sierpień 2018

W imieniu **EnTEST Laboratories**



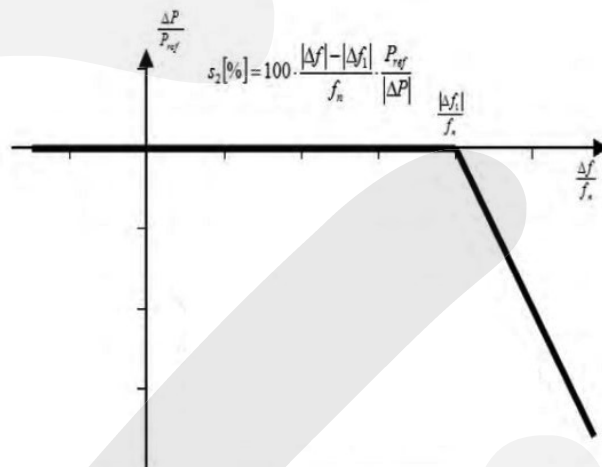
IANZ
ACCREDITED LABORATORY

Wszystkie powyżej opisane testy zostały wykonane zgodnie z zakresem akredytacji laboratorium. **Numer akredytacji: 1273**



Nazwa profilu: EN 50549-1:2019 ENTSOe 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
Wyłączenie zasilania		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Aktywne	5,0 s
Czas do ponownego załączenia		
Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci	60 s	
Parametry trybu LFSM-O		
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 %