

Deklaracja zgodności

Zgłaszający: **SolarMax Produktions GmbH**
Zur Schönhalde 10
D-89352 Ellzee

Produkt: **Falownik sieci solarnej (PV)**

Modele: **SolarMax 17SHT / 20SHT / 22SHT / 25SHT / 28SHT / 30SHT**

Niniejszym producent, firma SolarMax Produktions GmbH deklaruje, że falowniki, o których mowa powyżej, spełniają wymagania określone dla jednostek wytwarzania energii typu A zdefiniowanych w:

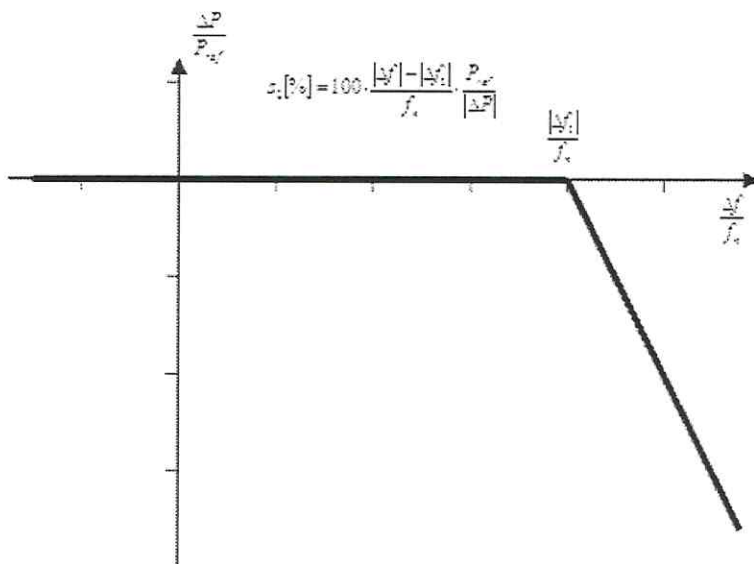
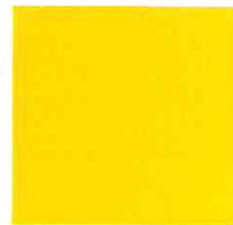
1. Ogólne wymogi dotyczące stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631-NC RfG
2. Normie PN-EN 50549-1:2019

Uwaga: W przypadku wybrania konfiguracji krajowej PL wstępnie zdefiniowane są następujące parametry:

Ochrona przed zmianą napięcia i częstotliwości	Wartość	Maks. czas odłączenia
Dolna granica napięcia AC [U<]	195.50 V	< 1.5 s
Górna granica napięcia AC dla 10-minutowej średniej wartości napięcia [U>].	253.0 V	< 3.0 s
Górna granica napięcia AC [U>]	264.5 V	< 0.2 s
Dolna granica częstotliwości AC [f<]	47.5 Hz	< 0.5 s
Górna granica częstotliwości AC [f>]	52 Hz	< 0.5 s
Wyłączenie zasilania		
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Aktywne	2.0 s
Czas do ponownego załączenia		
Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci	60 s	-

Tryb LFSM-O, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości powyżej wstępnie zdefiniowanej wartości progowej, jest aktywny z następującymi ustawieniami domyślnymi:

Parametry trybu LFSM-O	
Próg częstotliwości trybu LFSM-O	50.2 Hz
Statyzm	5 %



P_{ref} to znamionowa moc czynna, do której odnosi się ΔP i może być inaczej określona dla modułów synchronicznego wytwarzania energii i modułów parków energii. ΔP to zmiana mocy czynnej modułu generującego energię. f_n to częstotliwość znamionowa (50 Hz) w sieci, a Δf to odchylenie częstotliwości w sieci. W przypadku wzrostu częstotliwości, gdzie wartość Δf jest powyżej wartości Δf_1 , moduł wytwarzania energii musi zapewnić negatywną zmianę generowanej mocy czynnej zgodnie z wartością statyzmu S_2 .

Dokument ten traci ważność, jeśli produkt zostanie niewłaściwie użyty lub zmodyfikowany bez odpowiedniego zezwolenia.

Ellzee, 2019/09/30

SolarMax Produktions GmbH



Martin Weißenfels, CEO