

POŚWIADCZONE TŁUMACZENIE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

SOFAR SOLAR

Shenzhen SOFAR SOLAR Co., Ltd.

EN50549-1:2019 Deklaracja zgodności

Szczegóły badania typu

[Okrągła pieczęć z wypełnieniem w języku chińskim oraz symbolem pięcioramienną gwiazdy pośrodku]

Producent: Shenzhen SOFAR SOLAR Co., Ltd.

Adres: 401, Building 4, AnTongDa Industrial Park, District 68, XingDong Community, XinAn Street, BaoAn District, Shenzhen, Chiny.

Produkt: Inwerter hybrydowy

Model: HYD 3000-ES, HYD 3600-ES, HYD 4000-ES, HYD 5000-ES, HYD 6000-ES

Product: Inwerter sieciowy solarny

Model: SOFAR 1100TL, SOFAR 1600TL, SOFAR 2200TL, SOFAR 2700TL, SOFAR 3000TL
SOFAR 3000TLM, SOFAR 3680TLM, SOFAR 4000TLM, SOFAR 4600TLM, SOFAR 5000TLM, SOFAR 6000TLM, SOFAR 7.5KTLM
SOFAR 10000TL-Series, SOFAR 15000TL-Series, SOFAR 17000TL-Series, SOFAR 20000TL-Series
SOFAR 30000TL, SOFAR 33000TL, SOFAR 36000TL, SOFAR 40000TL-Series
SOFAR 3.3KTL-X, SOFAR 4.4KTL-X, SOFAR 5KTL-X, SOFAR 5.5KTL-X, SOFAR 6.6KTL-X, SOFAR 8.8KTL-X, SOFAR 11KTL-X, SOFAR 12KTL-X
SOFAR 6KTLM-G2, SOFAR 5KTLM-G2, SOFAR 4.6KTLM-G2, SOFAR 4KTLM-G2, SOFAR 3.6KTLM-G2, SOFAR 3KTLM-G2,
SOFAR 20000TL-G2, SOFAR 25000TL-G2, SOFAR 30000TL-G2, SOFAR 33000TL-G2,
SOFAR 50000TL, SOFAR 60000TL, SOFAR 70000TL-HV

Przetwornica akumulatorowa podłączona do sieci AC

ME 3000SP

Zastosowane wymagania i standardy:

EN50549-1:2019, Wymagania dla instalacji wytwórczych przeznaczonych do równoległego przyłączania do sieci dystrybucyjnych

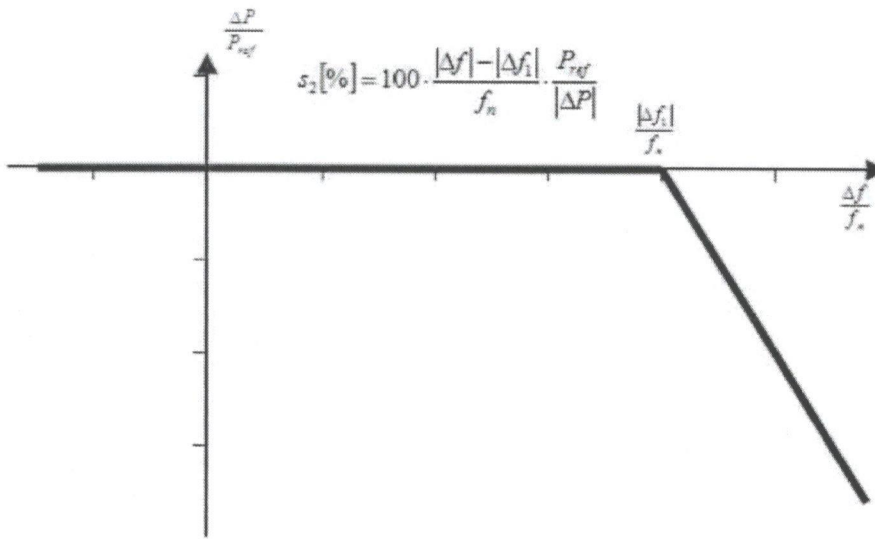
- zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2016/631 w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci
- norma EN 50549-1:2019

Polskie parametry w zakresie bezpieczeństwa są następujące:

Ochrona przepięciowa i częstotliwości	Wartość	Czas rozłączania
<i>Dolna granica napięcia AC [U<]</i>	195.5V	< 1.5 s
<i>Górna granica napięcia AC dla średniej wartości napięcia z 10 minut [U>]</i>	253.0V	< 3.0 s
<i>Górna granica napięcia AC [U>]</i>	264.5V	< 0.2 s
<i>Dolna granica częstotliwości AC [f<]</i>	47.5HZ	< 0.5 s
<i>Górna granica częstotliwości AC [f>]</i>	52.0HZ	< 0.5 s
Straty sieciowe		
<i>Aktywne wykrywanie wysepkowania</i>	<i>Aktywne</i>	5.0 s
Czas do ponownego połączenia		
<i>Czas do ponownego połączenia po awarii sieci</i>	60 s	



Tryb LFSM-O, w którym generowana moc czynna zmniejsza się w odpowiedzi na wzrost częstotliwości powyżej wstępnie zdefiniowanej wartości progowej, jest aktywny przy następujących ustawieniach domyślnych:

Parametry trybu LFSM-O	
Próg częstotliwości trybu LFSM-O	50.2HZ
spadek	5%
	
<i>P_{ref}</i> jest referencyjną mocą czynną, do której odnosi się ΔP i może być wyrażona różnie dla modułów synchronicznych generowania energii oraz modułów parku energii. ΔP jest zmianą wyjściowej mocy czynnej z modułu generowania energii. f_n jest częstotliwością nominalną (50 Hz) w sieci, a Δf odchyłką częstotliwości w sieci. Przy zwykłych częstotliwościach, gdzie Δf przewyższa Δf_1, moduł generowania mocy musi dostarczyć ujemnej mocy czynnej.	

Zatwierdzone przez:	Sprawdzone przez:	Przygotowane przez:	Data testu:
Eric. Yi	Wanghui	Zhiwei Yan	22 lipca 2019 r.

