

## TŁUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JĘZYKA ANGIELSKIEGO

[Do tłumaczenia przedłożono dokument zawierający dwie strony. Uwagi tłumacza zawarto kursywą w nawiasach kwadratowych]

[strona 1 z 2]

[logo: 'Deye']

Listopad 2020

### Deklaracja Zgodności (EN)

W zakresie wytycznych Wspólnoty Europejskiej:

- Wymogi dot. jednostek wytwórczych na podstawie Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 – NC RfG)
- Norma EN 50549-1/2: 2019 /

Z wykazu falowników zawartych w poniższej tabeli, w przypadku wyboru konfiguracji dla Polski, falownik spełnia poniższe parametry:

	Modele	
	Jednofazowe	Trójfazowe
	SUN-1K-G	SUN-3K-G03, SUN-3.2K-G03 SUN-4K-G03
	SUN-2K-G	SUN-12K-G03 SUN-30K-G02 SUN-5K-G03
	SUN-2.5K-G	SUN-15K-G03 SUN-33K-G02 SUN-6K-G03
	SUN-3K-G	SUN-18K-G02 SUN-35K-G02 SUN-7K-G03
	SUN-3.6K-G	SUN-20K-G02 SUN-40K-G02 SUN-8K-G03
	SUN-5K-G	SUN-25K-G02 SUN-50K-G02 SUN-10K-G03
	SUN-6K-G	
NC RfG		√
EN50549-1:2019		√
EN50549-2:2019		√

Zabezpieczenie napięciowe i częstotliwościowe	Wartość	Czas rozłączenia
Dolny limit napięcia AC (U<)	195,5 V	< 1,5 s
Średnia 10-minutowa wartość napięcia (U>)	253 V	< 3 s
Górny limit napięcia AC (U>)	264,5 V	< 0,2 s
Dolny limit częstotliwości AC (f>)	47,5 Hz	< 0,5 s
Górny limit częstotliwości AC (f<)	52 Hz	< 0,5 s

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.  
Nr 26, YongJiang Road, Beilun, NingBo, 315806, Chiny

[www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)



## TLUMACZENIE POŚWIADCZONE Z JEZYKA ANGIELSKIEGO

[strona 2 z 2]

[logo: 'Deye']

Listopad 2020

Utrata zasilania sieciowego		
Aktywne wykrywanie pracy autonomicznej	Aktywne	< 5,0 s
Czas restartu		
Czas do ponownego podłączenia do sieci po awarii sieci		60 s

Domyślne ustawienie dla trybu LFSM-O wynosi 50,2 Hz, spadek wynosi 5%, częstotliwość można zmieniać w zakresie 50,2 Hz – 50,5 Hz, a spadek można zmieniać w zakresie 2%-12% z poziomu oprogramowania ShineBus.

Parametry trybu LFSM-O	
Próg częstotliwości trybu LFSM-O	50,2 Hz
Spadek	5%

Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE (LVD)

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia.

Inwertory spełniają wymogi norm PN-EN 61000-3-12 oraz PN-EN 61000-3-11.

*[okrągła pieczęć w języku trzecim]*

Ningbo Deve Inverter Technology Co., Ltd  
(Imię i nazwisko oraz stanowisko drukowanymi literami)

Podpis i pieczęć  
2020.11.2

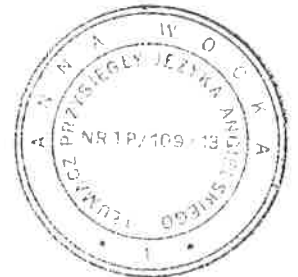
Ningbo Deve Inverter Technology Co., Ltd.  
Nr 26, YongJiang Road, Beilun, NingBo, 315806, Chiny

[www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)

Ja, niżej podpisana Anna Wocka, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych prowadzoną przez Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP/109/13, niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z przedłożonym dokumentem sporządzonym w języku angielskim.

Mysłowice, 16.11.2020  
Repertorium: 1079/2020

*Anna Wocka*



## Declaration of Conformity (EN)

In terms of the Guidelines of the European Community:

- Requirement for Generator from the European Commission Regulation (EU) 2016/631-NC RfG
- Standards EN 50549-1/-2: 2019 /

For inverter list in below table, if choosing the country setup Poland, the inverter fulfill the below parameters:

	Models / Modele	
	Single Phase SUN-1K-G SUN-2K-G SUN-2.5K-G SUN-3K-G SUN-3.6K-G SUN-5K-G SUN-6K-G	Three Phase SUN-3K-G03,SUN-3.2K-G03 SUN-4K-G03 SUN-12K-G03 SUN-30K-G02 SUN-5K-G03 SUN-15K-G03 SUN-33K-G02 SUN-6K-G03 SUN-18K-G02 SUN-35K-G02 SUN-7K-G03 SUN-20K-G02 SUN-40K-G02 SUN-8K-G03 SUN-25K-G02 SUN-50K-G02 SUN-10K-G03
NC RfG	√	
EN50549-1:2019	√	
EN50549-2:2019	√	

Voltage and frequency protection	Value	Disconnection time
Lower AC voltage limit (U<)	195.5V	< 1.5s
10 Minutes average voltage value (U>)	253V	<3s
Upper AC voltage limit (U>)	264.5V	<0.2s
Lower AC frequency (f>)	47.5Hz	<0.5s
Upper AC frequency (f<)	52Hz	<0.5s

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd  
 No.26,YongJiang Road,Beilun,NingBo,315806,China

www.deyinverter.com



Loss of main		
Active islanding detection	Active	<5.0s
Restart time		
Time to reconnect to grid after grid failure	60s	

The default setting for LFSM-O mode is 50.2Hz, the droop is 5%, frequency can be change in the range of 50.2-50.5Hz, and the droop can be changed in the range of 2% -12% with ShineBus software.

Parameters of LFSM-O mode	
Frequency threshold of LFSM-O mode	50.2Hz
Droop	5%

2014/35/EU low voltage directive:(LVD)

Directive 2014/35/EU of the European parliament and of the council of 26 February 2014 on the harmonisation of the member states relating to the marking available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

The inverters are meet norms PN-EN 61000-3-12 and PN-EN 61000-3-11.



Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd  
 (Name & Position in block letters)

Signature & Stamp  
 Podpis & Pieczęćka  
 2020.11.2

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd  
 No.26,YongJiang Road,Beilun,NingBo,315806,China



www.deyeinverter.com