

Declaration of Conformity (EN)

Deklaracja Zgodności (PL)

In terms of the Guidelines of the European Community: *Zgoda z wytycznymi Unii Europejskiej:*

- Requirement for Generator from the European Commission Regulation (EU) 2016/631-NC RfG / *Wymogi dla jednostek wytwórczych wynikające z Rozporządzenia Komisji (EU) 2016/631-NC RfG*
- Standards EN 50549-1: 2019 / *Normami PN-EN 50549-1: 2019*

For inverter list in below table, if choosing the country setup Poland, the inverter fulfill the below parameters: / *Dla inwerterów wymienionych w tabeli poniżej, w przypadku wybrania kraju Polska, inwertery spełnią parametry:*

| Models / Modele | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| THREE PHASE | | | |
| | SUN-3K-G05 | SUN-20K-G04 | SUN-90K-G03 |
| | SUN-4K-G05 | SUN-25K-G04 | SUN-100K-G03 |
| | SUN-5K-G05 | SUN-30K-G04 | SUN-110K-G03 |
| | SUN-6K-G05 | SUN-33K-G04 | |
| | SUN-7K-G05 | SUN-36K-G04 | |
| | SUN-8K-G05 | SUN-40K-G03 | |
| | SUN-9K-G05 | SUN-50K-G03 | |
| | SUN-10K-G05 | SUN-60K-G03 | |
| | SUN-12K-G05 | SUN-70K-G03 | |
| | SUN-15K-G05 | SUN-75K-G03 | |
| | SUN-18K-G04 | SUN-80K-G03 | |
| NC RfG | ✓ | | |
| EN50549-1:2019 | ✓ | | |
| Voltage and frequency protection / Ochrona przed zmianą napięcia oraz częstotliwości | Value / Wartość | | Disconnection time / Maksymalny czas odłączenia |
| Lower AC voltage limit (U<) / Dolna granica napięcia | 195.5V | | < 1.5s |
| 10 Minutes average voltage value (U>) / Górna granica napięcia AC dla 10 minut średniej wartości napięcia | 253V | | <3s |
| Upper AC voltage limit (U>) / Górna granica napięcia AC | 264.5V | | <0.2s |
| Lower AC frequency (f>) / Dolna granica częstotliwości AC | 47.5Hz | | <0.5s |
| Upper AC frequency (f<) / Górna granica częstotliwości AC | 52Hz | | <0.5s |

| Loss of mains / Wyłączenie zasilania | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
| Active islanding detection / Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej | Active / Aktywne | <5.0s |
| Restart time / Czas ponownego przyłączenia do sieci | | |
| Time to reconnect to grid after grid failure/ Czas do ponownego podłączenia po zaniku sieci | | 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.

Wartością domyślą dla trybu LFSM-O jest 50.2Hz, statyzm 5%, częstotliwość może zostać zmodyfikowana w zakresie 50.2-50.5Hz, statyzm może zostać zmodyfikowany w zakresie 2% - 12% za pomocą oprogramowania ShineBus.

| Parameters of LFSM-O mode / Parametry trybu LFSM-O | |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Frequency threshold of LFSM-O mode / Próg częstotliwości LFSM-O | 50.2Hz |
| Droop / Statyzm | 5% |

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd



(Name & Position in block letters)

Signature & Stamp

Podpis & Pieczętka

2023.3.15