

SUNNY TRIPOWER CORE2



Tylko dla Polski: Ustawienia parametrów w celu spełnienia normy PN_EN50549_1_2019 dla instalacji typu A i PN_EN50549_2_2019 dla instalacji typu B

1 Treść dokumentu

W niniejszym dokumencie opisano ustawienia parametrów w celu spełnienia następujących rozporządzeń:

- NC RFG = Commission Regulation (EU) 2016/631 z dnia 14. kwietnia 2016 (NC RFG 2016-04-27).
- PSE = Commission Regulation (EU) 2016/631 z dnia 14. kwietnia 2016.

Zostały one zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki o numerze DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2. stycznia 2019 (PSE 2018-12-18).

2 Falowniki firmy SMA do instalacji w sieci niskiego i średniego napięcia

Ten dokument dotyczy następujących falowników firmy SMA:

Falowniki firmy SMA do instalacji w sieci niskiego (typ A) i sieci średniego napięcia (typ B)

Sunny Tripower CORE2 (STP110-60)

3 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Warunki:

- Aktualne oprogramowanie sprzętowe zostało pobrane.
- Użytkownik jest zalogowany w interfejsie użytkownika jako **Instalator** (patrz instrukcja obsługi falownika).

Sposób postępowania:

1. Przejść do punktu menu **Urządzenie > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego**.
2. Wybrać uprzednio pobrany plik aktualizacyjny i postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w oknach dialogowych.
3. W punkcie menu **Monitorowanie urządzenia > Inicjalizacja** wprowadzić wybrany lub wymagany przez operatora sieci przesyłowej zestaw danych krajowych.
4. **Potwierdzić** wybór i **zapisać ustawienia**.
5. Uruchomić ponownie falownik.

4 Dopasowanie parametrów użytkowych

Warunki:

- Użytkownik jest zalogowany w interfejsie użytkownika jako **Usługodawca** (patrz instrukcja obsługi falownika).
- Aktualna wersja oprogramowania sprzętowego jest zainstalowana .

W celu zgodnego z wymogami operatora sieci podłączenia falownika Sunny Tripower CORE2 należy wykonać przy konfiguracji następujące kroki:

Sposób postępowania:

1. W menu [**Monitorowanie urządzenia**]
2. Wybrać [**Parametry**].
3. Postępować zgodnie z zaleceniami dotyczącymi ustawienia parametrów.

5 Ustawianie zestawu danych krajowych

Przed ustawieniem kolejnych parametrów należy aktywować następujący zestaw danych krajowych.

Nazwa obiektu	Definicja	Wymagana nastawa
CntrySet	Ustawienie zestawu danych krajowych	EN_50549-1/18 lub EN_50549-2/18

6 Ustawienia parametrów

Menu	Parametr	Wartość standardowa EN_50549-1/1 8	PN EN_50549-1_2 019	Wartość standardowa EN_50549-2/1 8	PN- EN_50549-2_2 019
Undervolt. trip	Undervoltage trip time 1	10 s	1,5 s	10 s	1,5 s
Overvolt. trip	Overvoltage trip time 1	10 s	0,2 s	10 s	0,2 s
Overvolt. trip	Overvoltage threshold 1	1,2 Un	1,15 Un	1,2 Un	1,15 Un
Underfreq. trip.	Underfrequency trip time 1	2 s	0,5 s	2 s	0,5 s
Overfreq. trip.	Overfrequency trip time 1	2 s	0,5 s	2 s	0,5 s
Overfreq. trip.	Overfrequency threshold 1	51,1 Hz	52 Hz	51,1 Hz	52 Hz
Extended Model 2-1 RW	IslandStrategy	WYŁ.	Frequency Monitoring	WYŁ.	WYŁ.
Extended Model 2-1 RW	IslandFreChange	0,2 Hz/s	2,5 Hz/s	0,2 Hz/s	0,2 Hz/s
Extended Model 2-2 RW	OverFreRecValue	50,20 Hz	50,05 Hz	50,20 Hz	50,05 Hz
Extended Model 2-2 RW	UnderFreRecValue	49,50 Hz	49 Hz	49,50 Hz	49 Hz
Extended Model 2-2 RW	GridFreMin	49,50 Hz	48 Hz	49,50 Hz	48 Hz
Extended Model 2-2 RW	GridFreMax	50,10 Hz	50,20 Hz	50,10 Hz	50,20 Hz
Extended Model 2-2 RW	LVRT_Ena	Enabled	Disable	Enabled	Enabled
Extended Model 2-2 RW	HVRT_Ena	Enabled	Disable	Enabled	Enabled