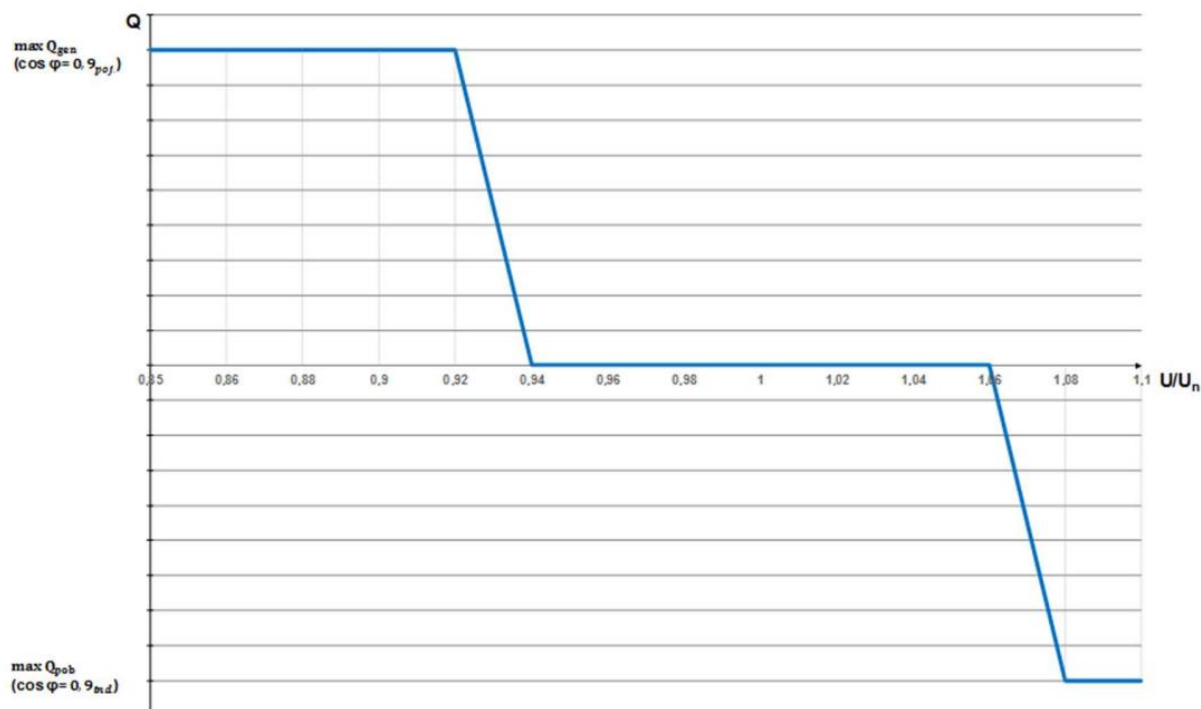


USTAWIENIE KOMPENSACJI MOCY BIERNEJ Q(U) W FALOWNIKA HUAWEI



Rys.1 Charakterystyka sterowania mocą bierną funkcji napięcia wymagana przez OSD.

1. Na swoim koncie Fusionsolar wyszukujemy instalację na którą będzie ustawiona kompensacja mocy biernej celem ograniczenia napięć w sieci.

Nazwa instalacji	XX	Region	Region
Status	Obraz instalacji	Nazwa instalacji	Region
●		XX	

2. Na instalacji przechodzimy do zakładki Urządzenia

Strona główna > [Nazwa instalacji]

[Przegląd](#) | [Układ](#) | [Raporty](#) | **Urządzenia**

Produkcja energii

601.69 kWh Całkowity uzysk	0.60 kWh Uzysk dzisiaj
255.50 kWh Uzysk w tym miesiącu	592.79 kWh Uzysk w tym roku

Korzyści środków

240.68 kg
Standardowa oszczędność węgla

3. Zaznaczamy okno falownika następnie przechodzimy do Ustaw parametry

Status komunikacji	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia	Wersja oprogramowania	Data ważności g
<input checked="" type="checkbox"/> +		Falownik w łańcuchu	V100R001C00SPC140	- / - / -

4. Regulacja mocy → Regulacja krzywej mocy biernej

Informacje dotyczące urządzenia

Parametry sieci

Parametry ochrony

Parametry funkcji

Regulacja mocy

Parametr strefy czasowej

Kompensacja mocy biernej (PF): 1.000

Kompensacja mocy biernej (Q/S): 0.000

Regulacja krzywej mocy biernej: Wyłączono

Wyłączono

- Krzywa charakterystyki Q-U (tryb wspólny)
- Krzywa charakterystyki cosφ-P/Pn

Maksymalna moc czynna (kW): 3.300

Podstawowa wartość odniesienia mocy pozornej (kVA): 3.300

Podstawowa wartość odniesienia mocy czynnej (kW): 3.300

5. Nastawa parametrów zgodnie z poniższą tabelą :

Regulacja krzywej mocy biernej:	Krzywa charakterystyki Q-U (tryb wspólny) ?
Liczba punktów krzywej charakterystyki Q-U:	6 ?
Wartość U/Un pierwszego punktu krzywej Q-U (%):	85.0
Wartość Q/S dla pierwszego punktu krzywej Q-U:	0.436
Wartość U/Un drugiego punktu krzywej Q-U (%):	92.0
Wartość Q/S dla drugiego punktu krzywej Q-U:	0.436
Wartość U/Un trzeciego punktu krzywej Q-U (%):	94.0
Wartość Q/S dla trzeciego punktu krzywej Q-U:	0.000
Wartość U/Un czwartego punktu krzywej Q-U (%):	106.0
Wartość Q/S dla czwartego punktu krzywej Q-U:	0.000
Wartość U/Un piątego punktu krzywej Q-U (%):	108.0
Wartość Q/S dla piątego punktu krzywej Q-U:	-0.436
Wartość U/Un szóstego punktu krzywej Q-U (%):	110.0
Wartość Q/S dla szóstego punktu krzywej Q-U:	-0.436

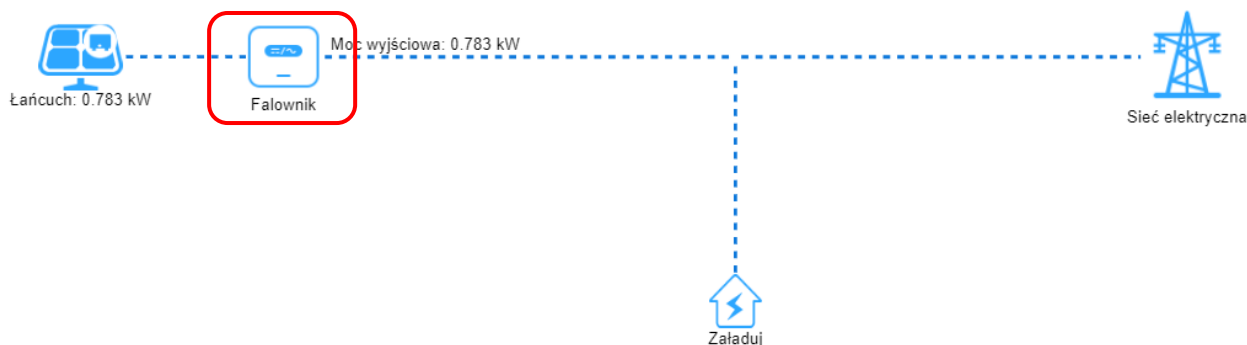
6. Po ustawieniu zapisujemy

maksymalna moc szczytowa (kW):	3.300	Zakres wartości parametru[0.100~3.300]
Podstawowa wartość odniesienia mocy pozornej (kVA):	3.300	Zakres wartości parametru[3.300~3.300]

Ustaw Aktualizuj Anuluj

Po ustawieniu kompensacji mocy biernej jej nastawę możemy zweryfikować przechodząc ponownie do widoku naszej instalacji i wchodząc w ikonę falownika :

Przepływ energii



Nastwiony harmonogram pracy:

Wzrost	Prędkość wjeżdżania (V)
PV1	325.7
PV2	0.0

● Stan falownika	Ustalanie harmonogramu sieci elektro...	● I
● Moc czynna	0.787 kW	● I
● Współczynnik mocy	0.999	● C
● Data wyłączenia falownika	2022-03-17 17:33:17	● T

Po zmianie języka :

PV1	325.7
PV2	0.0

● Inverter status	Power grid scheduling: Q-U characteri...	● Yield to
● Active power	0.787 kW	● Reactiv
● Power factor	0.999	● Grid fre
● Inverter shutdown time	2022-03-17 17:33:17	● Output