

Moc z zerowym obciążeniem w trybie AES	20W
Moc z zerowym obciążeniem w trybie SZUKAJ	6W
Zasilacz:	
Wejście AC	187-265V AC, 45-65Hz
Dane pozostałe:	
Zabezpieczenie wyjścia	24A
Przełącznik programowalny	tak
Złącze komunikacyjne VE BUS	tak, dla równoległej i 3-fazowej pracy
Port komunikacyjny	tak
Zakres temperatury pracy	-40°C do +50°C
Chłodzenie	wspomaganie wentylatorem
Wykonanie obudowy	aluminium
Kategoria zabezpieczenia	IP21
Złącza do akumulatorów	śruby M8 (2x+, 2x-)
Złącza wyjścia 230V AC	zaciski 13 mm ² AWG
Masa maksymalna	35 kg
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	450x330x250 mm
Normy bezpieczeństwa	EN60335-1, EN60335-2-29
Dyrektywy WE	EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-3

3.7. Zasilanie z sieci elektroenergetycznej

Rozdzielnica Rzo posiada dwa przełączniki trójpołożeniowe „inwerter-0-sieć”, do których podłączone są odbiorniki energii elektrycznej z MECEO – urządzenia w układzie technologicznym i oświetlenie. W czasie normalnej pracy przełączniki te powinny być ustawione w położenie „inwerter” i wówczas odbiory zasilane są z wyjścia inwertera. Energia elektryczna pobierana jest z układu źródeł odnawialnych i akumulatorów, a przy braku tej energii inwerter automatycznie załącza zasilanie z sieci elektroenergetycznej. W położeniu „0” odbiory są wyłączone. W położeniu „sieć” odbiory podłączone są bezpośrednio do sieci elektroenergetycznej, co zapewnia zasilanie w przypadku konieczności konserwacji lub naprawy układu zasilania ze źródeł odnawialnych.

WYKAZ URZĄDZEŃ PROJEKTOWANYCH DO INSTALACJI PV I TURBINY WIATROWEJ

	urządzenie	specyfikacja	ilość
1	Panel PV	Polikrystaliczne o mocy 250 Wp	20 szt.
2	Urządzenia ładujące	Kontroler ładowania w technologii MPPT 150v/70A/48V	2 szt.
3	Inwerter+przełącznik	48/5000/70 50A	1 szt.
4	Akumulatory	12V, 220Ah, żelowy	16 szt.
5	Przewody DC	6 mm ² odporne na promieniowanie UV	250 m
6	Przewody DC	35 mm ²	200 m
7	Puszki połączeniowe	200x200	4 szt.
8	Złącza paneli PV	MC4	16 kpl.
9	Turbina wiatrowa	Pionowa o mocy 2400 Wp ze sterownikiem ładowania	1 szt.
10	Przełącznik ładowania	Przełącznik: inwerter-0-sieć	2 szt.