

Stacja średniego napięcia

9.15MVA

Stacja transformatorowa średniego napięcia GoodWe to kompaktowe rozwiązanie dla potrzeb przyłączania instalacji do sieci średnich napięć, stworzone do pracy w różnorodnych warunkach środowiskowych. Charakteryzuje się wysoką sprawnością i bezpieczną transformacją energii dla dużych elektrowni słonecznych. Składa się z rozdzielnic SN, transformatora oraz rozdzielnic nN, co sprawia, że jest to rozwiązanie kompleksowe i gotowe do użycia. Stacja umieszczona jest w prefabrykowanym kontenerze dla wygodnego transportu i szybkiej instalacji. Dzięki konstrukcji Plug-and-Play stację łatwo można podłączyć do sieci, a jej modułowa architektura upraszcza procedury konserwacji. Wszystkie zamknięte komponenty elektryczne przechodzą rygorystyczne testy, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika. Stacja jest zdolna do pracy z pełną mocą w temperaturach sięgających do 40°C, co gwarantuje jej niezawodne działanie w wymagających warunkach.



Ekonomiczne rozwiązanie

- 6.1-metrowy kontener ułatwiający transport
- Kompletnie, fabrycznie zmontowane rozwiązanie minimalizuje czas uruchomienia



Wysoka niezawodność i bezpieczeństwo

- Sprawdzone komponenty o niezawodnej jakości
- Odpowiedni do pracy w trudnych warunkach



Łatwa obsługa i konserwacja

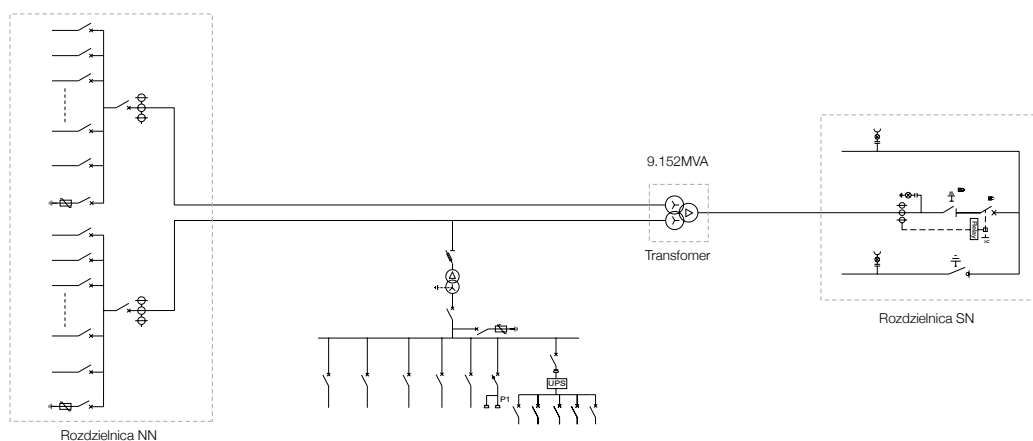
- Instalacja typu plug & play
- Zintegrowana modułowa konstrukcja upraszczająca konserwację



Wiarygodność adaptacji

- Kompatybilność z falownikami serii GoodWe UT
- Doskonała adaptacja nawet do ekstremalnych warunków

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



Model	GW9100K-MVS
Transformator	
Typ transformatora	Olejowy
Moc znamionowa (kVA)	9152kVA@40°C
Połączenie uzwojenia	Dy11 - y11
Napięcie LV / MV (kV)	0.8 / 20 ~ 35
Maksymalny prąd wejściowy przy napięciu znamionowym (A)	2 × 3302
Częstotliwość (Hz)	50 / 60
Zakres odczepów	±2 × 2.5%
Wskaźnik wydajności szczytowej	≥99%
Typ chłodzenia	ONAN (olej naturalny powietrze naturalne)
Impedancja	9.5% (±10%)
Rodzaj oleju	Olej mineralny (wolny od PCB)
Materiał uzwojenia	Al / Al
Klasa izolacji	A
Rozdzielnica SN	
Typ izolacji	SF6
Napięcie znamionowe (kV)	24 ~ 40.5
Prąd znamionowy (A)	630
Usterka łuku wewnętrznego	IAC AFL 20kA / 1s
Ilość pól	3 pola zasilające (DCV, opcjonalnie: CCV)
Pomieszczenie NN	
Specyfikacja ACB	4000A / 800Vac / 3P, 2pcs
Specyfikacja MCCB	320A / 800Vac / 3P, 26pcs
Ochrona	
Ochrona wejścia AC	Wyłącznik
Ochrona transformatora	Temperatura oleju, poziom oleju, ciśnienie oleju
Ochrona przepięciowa niskiego napięcia	AC typ I + II
Dane ogólne	
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)	6058 × 2896 × 2438
Przybliżona waga (t)	<25
Zakres temperatur pracy (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)
Zasilanie pomocnicze	5kVA / 400V (Opcjonalnie: max. 50kVA)
Stopień ochrony	IP54
Wilgotność względna	0 ~ 95%
Maks. Wysokość pracy (m)	1000 (Optional: 2000)
Klasa antykorozyjności	C4H (Opcjonalnie: C5M)
Komunikacja	Standard: RS485, Ethernet Opcjonalnie: Optyczny Światłowod
Zgodność z normami	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1, CE

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.