

Станція СН

9.15MVA

Середньовольтна станція GoodWe — це компактна підвищувальна підстанція, спроектована для роботи в різних умовах навколишнього середовища. Вона характеризується високою щільністю енергії, забезпечуючи енергоефективне та безпечне перетворення енергії для великомасштабних сонячних електростанцій. Підстанція містить середньовольтний і низьковольтний розподільчий пристрій та трансформатор; попередньо змонтована та економічно ефективна підстанція вбудована у збірний 6-метровий контейнер, що максимально полегшує транспортування та забезпечує швидку установку. Конструкція «підключи та працюй» забезпечує безперешкодне підключення до електромережі, а модульна архітектура спрощує виконання технічного обслуговування. Усі вмонтовані електрокомпоненти проходять ретельні типові випробування, а отже відповідають жорстким вимогам стандартів безпеки для захисту оператора. Підстанція здатна працювати на повну потужність при температурі до 40°C і гарантує надійну роботу навіть у найскладніших умовах.



Рішення, що заощаджує кошти

- 6-метровий контейнер підвищеної місткості для зручного транспортування
- Повністю змонтоване рішення для швидкого встановлення



Висока надійність і безпека

- Компоненти надійної якості, що пройшли типові випробування
- Придатна для експлуатації в суворих умовах



Легкість експлуатації та обслуговування

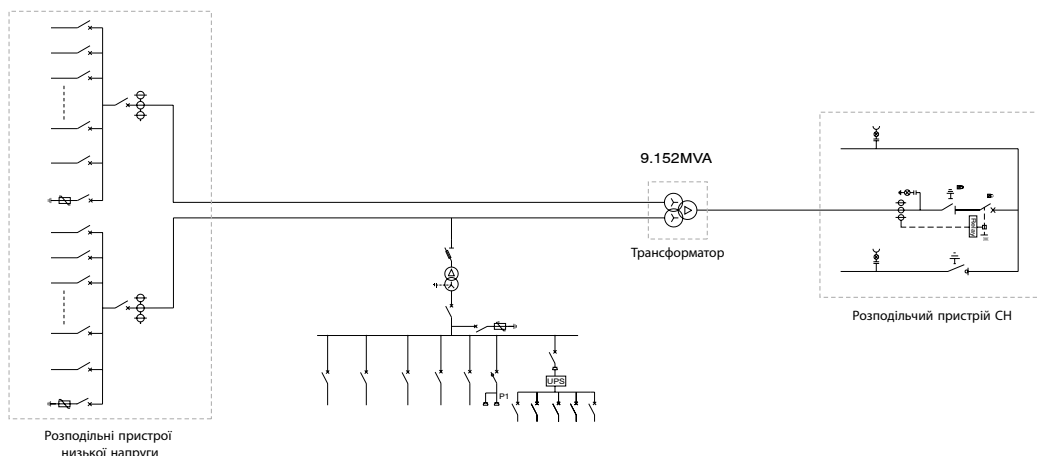
- Установлення за принципом «підключи та працюй»
- Вбудована модульна конструкція, що спрощує технічне обслуговування



Надійна адаптивність

- Сумісність з інверторами GoodWe серій BTC та ETC
- Виняткова адаптація до екстремальних умов експлуатації

ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



Модель		GW9100K-MVS
Трансформатор		
Тип трансформатора		Заповнений оливою
Номінальна потужність (кВА)		9152кВА@40°C
Схема з'єднання трансформатора		Dy11 - y11
НН / СН Напруга (кВ)		0.8 / 20 ~ 35
Максимальний вхідний струм при номінальній напрузі (А)		2 × 3302
Частота (Гц)		50 / 60
Діапазон регулювання відгалужень		±2 × 2.5%
Максимальний ККД		≥ 99%
Тип охолодження		ПМПП (Природне маслом Природне повітрям)
Імпеданс		9.5% (±10%)
Тип масла		Мінеральна олива (не містить ПХБ)
Матеріал обмотки		Al / Al
Клас ізоляції		Клас А
Розподільчий пристрій СН		
Тип ізоляції		SF6
Номінальна напруга (кВ)		24 ~ 40.5
Номінальний струм (А)		630
Внутрішнє дугове замикання		IAC AFL 20кА / 1с
Кількість фідерів		3 живильники (DCV, опціонально: CCV)
Приміщення для обладнання НН		
Параметри ПАВ		4000А / 800Vac / 3Р, 2шт.
Параметри АВЛК		320А / 800Vac / 3Р, 26шт.
Захист		
Захист на вході змінного струму		Вимикач
Захист трансформатора		Температура масла, рівень масла, тиск масла
Захист від перенапруги НН		ЗС Тип I + II
General Data		
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)		6058 × 2896 × 2438
Приблизна вага (т)		<25
Operating Temperature Range (° C)		-25 ~ +55 (>40°C зниження)
Допоміжне джерело живлення		5кВА / 400В (Опційно: макс. 50кВА)
Ступінь пиловологозахисту		IP54
Відносна вологість		0 ~ 95%
Max. Operating Altitude (m)		1000 (Опціонально: 2000)
Клас антикорозійного захисту		C4H (Опціонально: C5M)
Зв'язок		Стандарт: RS485, Ethernet Опціонально: Оптичне волокно
Відповідність стандартам		IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50708-1, CE

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.