

Станція СН

3.5/5/7MVA

- ✓ Рішення, що заощаджує кошти
- ✓ Висока надійність і безпека
- ✓ Установлення за принципом «підключи та працюй»
- ✓ Надійна адаптивність

Електростанція середньої напруги GoodWe є компактною і має можливість масштабування, а також здатна працювати в різних умовах навколишнього середовища. Вона забезпечує найвищу щільність енергії в енергоефективній та безпечній системі, що складається із середньовольтного й низьковольтного розподільчого пристрою і трансформатора, а також забезпечує перетворення енергії у великомасштабних сонячних електростанціях. Попередньо змонтована та економічно ефективна система вбудована у збірний 20-футовий контейнер, що максимально полегшує транспортування та забезпечує швидку установку. Завдяки конструкції «підключи та працюй» підключення до електромережі є надзвичайно простим і швидким, а модульна архітектура передбачає спрощене технічне обслуговування. Всі електрокомпоненти системи пройшли типові випробування відповідно до жорстких вимог стандартів безпеки, а отже, гарантують безпеку операторів.



6-метровий контейнер для зручного транспортування



Вбудована модульна конструкція, що спрощує технічне обслуговування



Компоненти надійної якості, що пройшли типові випробування



Виняткова адаптація до екстремальних умов експлуатації



*: Модель АВЛК для станції УТ потрібно вибирати окремо.

Модель	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
Трансформатор			
Тип трансформатора	Заповнений оливою		
Номинальна потужність (кВА)	3500кВА@40°C	5000кВА@40°C	7000кВА@40°C
Схема з'єднання трансформатора	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
НН / СН Напруга (кВ) ¹	0.8 / 10 ~ 35		
Максимальний вхідний струм при номінальній напрузі (А)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Частота (Гц)	50 / 60		
Діапазон регулювання відгалужень	±2 × 2.5%		
Максимальний ККД	≥99%		
Тип охолодження	ПМПП (Природне масло / Природне повітрям)		
Імпеданс	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Тип масла	Мінеральна олива (не містить ПХБ)		
Матеріал обмотки	Al / Al		
Клас ізоляції	Клас А		
Розподільчий пристрій СН			
Тип ізоляції	Без SF6 / SF6		
Номинальна напруга (кВ)	12.0 ~ 40.5		
Номинальний струм (А)	630		
Внутрішнє дугове замикання	IAC AFL 20 kA / 1s Опційно: 25 kA / 1s		
Кількість фідерів	3 фідери (IBI) ² / 3 фідери (DCV, Опційно: CCV)		
Приміщення для обладнання НН			
Параметри ПАВ	3200A / 800Vac / 3P, 1шт.	3200A / 800Vac / 3P, 2шт.	3200A / 800Vac / 3P, 2шт.
Параметри АВЛК	250A / 800Vac / 3P, 14шт.	250A / 800Vac / 3P, 20шт.	250A / 800Vac / 3P, 28шт.
Захист			
Захист на вході змінного струму	Вимикач		
Захист трансформатора	Температура масла, рівень масла, тиск масла		
Захист від перенапруги НН	ЗС Тип I + II		
Загальні дані			
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	6058 × 2896 × 2438		
Приблизна вага (т)	<15	<20	<23
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 (Опційно: 2000)		
Клас антикорозійного захисту	C4H (Опційно: C5M)		
Рівень шуму (dB)	55		
Зв'язок	Стандарт: RS485, Ethernet Опційно: Оптичне волокно		
Відповідність стандартам	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50708-1		

*1: SF6 Free: Напруга LV/MV (кВ) 0.8/10-24кВ.

*2: 3 фідери (IBI) для SF6 Free.

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