Generating Superior Solutions for Energy and More.

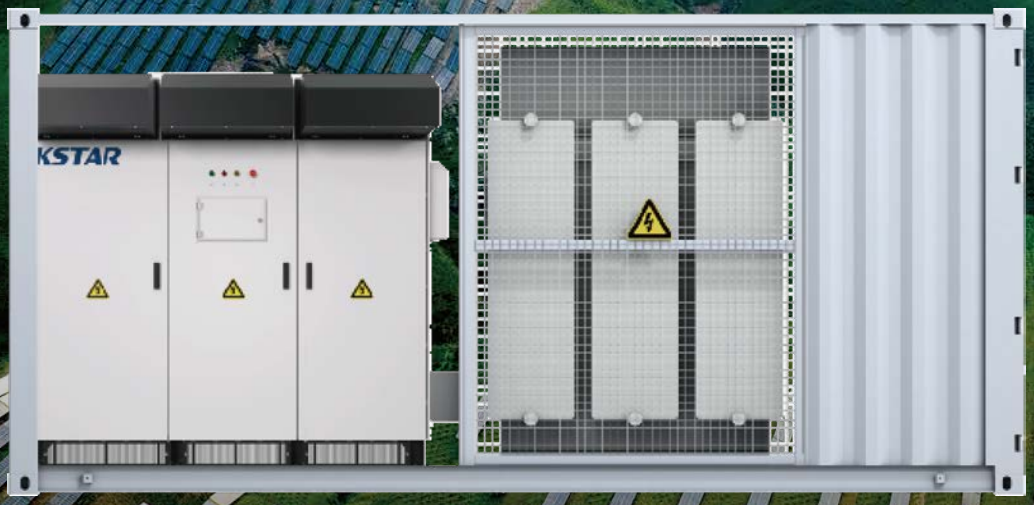
KSTAR
Powering the Future

Середньовольтна станція

Рішення під ключ для великих СЕС

20-футовий контейнер / все в одному / 2500–3125 кВт

- Макс. напруга PV до 1500 В
- Співвідношення DC / AC до 1,8
- AGC / AVC, нічний режим SVG
- Функції LVRT / HVRT / FRT
- Повна потужність до 50 °C
- Встановлення просто неба
- Модульна конструкція, просте обслуговування
- Багато входів DC



columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

МОДЕЛЬ	GSM2500D-MV	GSM3125D-MV
Вхід (DC)		
Макс. вхідна напруга DC	1500 В DC	
Мін. напруга / напруга запуску	860 ~ 940 В (регулюється)	
Діапазон напруги MPPT	875 ~ 1300 В	
Кількість MPPT	2	
Кількість входів DC	Макс. 18	
Макс. вхідний струм DC 1)	3207 А	4009 А
Вихід (AC)		
Номінальна вихідна потужність AC	2500 кВт	3125 кВт
Макс. вихідна потужність AC	2750 кВА	3437 кВА
Макс. вихідний струм інвертора	2646 А	3308 А
Вихідна напруга AC	10 ~ 35 кВ	
Номінальна частота мережі	50 / 60 Гц	
Діапазон частоти мережі AC	45 ~ 55 / 55 ~ 65 (регулюється)	
Коефіцієнт потужності (cosФ)	0,8 випереджальний ~ 0,8 відстаючий	
THDi	< 3% (при номінальній потужності)	
ККД		
Макс. ККД інвертора	99,00%	
Європейський ККД інвертора	98,70%	
Трансформатор		
Номінальна потужність трансформатора	2500 кВА	3125 кВА
Макс. потужність трансформатора	2750 кВА	3437 кВА
Напруга НН / СН	0,6 кВ / (10 ~ 35) кВ	
Група з'єднання обмоток	Dy 11	
Тип охолодження	ONAN	
Тип оливи	Мінеральна олива (без PCB)	
Захист		
Захист входу DC	Вимикач навантаження + запобіжник	
Захист виходу AC інвертора	Автоматичний вимикач	
Захист виходу AC середньої напруги	Автоматичний вимикач	
Захист від перенапруг	DC тип I+II; AC тип II	
Захист від острівного режиму	Так	
Контроль ізоляції	Так	
Контроль струму витоку	Так	
Захист від перегріву	Так	
Захист від зворотної полярності DC	Так	
Захист від короткого замикання AC	Так	
Функція Anti-PID	Опція	
Загальні характеристики		
Габарити (Ш x В x Г)	6058 x 2896 x 2438 мм	
Маса	13 т	
Ступінь захисту	Інвертор IP55 / інше IP54	
Допоміжне живлення	10 кВА	
Діапазон робочих температур	-40 ~ +60 °C	
Діапазон робочої відносної вологості	0 ~ 100% (без конденсації)	
Макс. висота експлуатації	1000 м (стандарт) / > 1000 м (опція)	
Охолодження	Примусове повітряне охолодження	
Зв'язок	IEC 104, оптоволокно	
Дисплей	Сенсорний екран	

1) Обмежується програмно при вхідній напрузі DC нижче 875 В.