Перетворювач CHE 1500 В

Серія BCS1000K~1250K-C-HUD

Безпека й надійність

- Постійний контроль ізоляції
- Для екстремальних умов: спека (50 ° C без зниження потужності), сольовий туман, сильний мороз
- Контроль температури мідних шин у реальному часі для безпеки обладнання

Сумісність з мережею

- Функція GFM з мілісекундним відгуком
- Різні режими: VSG, регулювання частоти та чорний старт
- Стабільна робота в мережі з низьким SCR

Висока ефективність

- Макс. ККД до 99%, мінімальні втрати енергії під час перетворення
- Шум ≤ 75 дБА при повному навантаженні
- Самоочищення повітроводу реверсом вентиляторів для видалення пилу

Розумне обслуговування

- Модульний силовий блок, просте обслуговування
- Кілька інтерфейсів зв'язку (RS485, Ethernet) для віддаленого обслуговування й збору даних
- Розумне повітряне охолодження, адаптивні вентилятори: менше енергоспоживання й потреби в обслуговуванні



Технічні характеристики

Параметр	BCS1000K-C-HUD	BCS1250K-C-HUD
Вхід DC		
Макс. напруга DC	1500 В DC	
Діапазон напруги DC	1000~1500 В DC	
Макс. струм DC	1122 А	1403 А
Плавний пуск	Так	
Вихід AC (мережевий режим)		
Ном. потужність AC	1000 кВт	1250 кВт
Макс. потужність AC	1100 кВА	1375 кВА
Ном. напруга мережі	690 В AC	
Діап. напруги мережі	-15%~10% (налаштовується)	
Ном. частота мережі	50 Гц	
Макс. вихідний струм	920,4 А	1150,6 А
Коеф. потужності	>0,99 (при номінальній потужності)	
Діапазон регулювання	1 (випереджальний)~1 (відстаючий)	
THDi	<3% (при номінальній потужності)	
Вихід AC (автономний режим)		
Ном. напруга AC	690 В AC	
Точність напруги	1%	
Макс. вихідний струм	920,4 А	1150,6 А
THDu	≤3% (лінійне навантаження)	
Ном. вихідна частота	50 Гц	
Перевантаження	110%	
ККД PCS		
Макс. ККД	≥99%*	
Загальні дані		
Тип ізоляції	Немає	
Розміри (Ш×В×Г)	735×2135×1650 мм	
Робоча температура	-35°C~60°C (зниження потужності >50°C)	
Відносна вологість	0~100% (без конденсації)	
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження	
Вага	950 кг	
Ступінь захисту IP	IP65	
Висота експлуатації	4000 м (зниження потужності >2000 м)	
Дисплей	LED	
Протокол зв'язку	Modbus-RTU,Modbus-TCP,IEC61850,IEC104	
Інтерфейс зв'язку	RS485,CAN,Ethernet	
Відповідність стандартам	EN/IEC 62477-1, EN/IEC 61000-6-2, EN50549-2/10, IEC62116, IEC61727, IEC60068-2-1/2/14/30 EN55011	

- * Значення ККД виміряно в лабораторних умовах.
- * Характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.