

1500Vdc Kontenerowy Magazyn Energii z Transformatorem pod klucz

Seria BCS2500K~3450K-B-HUD/T



Safe

- Sprawdzanie stanu izolacji w trybie ciągłym
- Przystosowanie do ekstremalnych warunków, takich jak wysokie temperatury, zasolenie, ekstremalne zimno itp.
- Monitorowanie stanu transformatora w czasie rzeczywistym



Smart

- Obsługa równoległego połączenia wielu urządzeń i black-startu
- Funkcja H/LVRT, wysoka zdolność adaptacji do sieci
- Różne możliwości zastosowania, takie jak peak shaving, regulacja częstotliwościowa, zasilanie pomocnicze w nowych systemach energetycznych itp.



Simple

- Zintegrowana rejestracja danych i sieć światłowodowa, inteligentne zarządzanie operacjami
- Wydajny układ optymalizujący wykorzystanie przestrzeni
- Zintegrowany projekt konwertera i systemu transformatorowego umożliwiający kompleksową dostawę



Dane techniczne

Elementy	BCS2500K-B-HUD/T		BCS3000K-B-HUD/T		BCS3450K-B-HUD/T	
Wejście DC						
Max. napięcie DC	1500Vdc					
Zakres napięcia roboczego	1000-1500Vdc					
Max. prąd stały	2804A	3366A		3872A		
Łagodny rozruch	Tak					
Wyjście AC (On-grid)						
Znamionowa moc wyjściowa AC	2500kW	3000kW		3450kW		
Max. wyjściowa AC	2750kVA	3300kVA		3795kVA		
Znamionowe napięcie sieci AC	690Vac 3P3W+PE					
Zakres napięcia sieci	-15%~10% (nastawialne)					
Częstotliwości sieci	50Hz					
Max. prąd wyjściowy	2302A	2762A		3176A		
Współczynnik mocy	>0.99 (przy mocy znamionowej)					
Zakres regulacji współczynnika mocy	1(ind.)~1(po.)					
THDi	<3% (przy mocy znamionowej)					
Wyjście AC (Off-grid)						
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	690Vac					
Dokładność napięcia wyjściowego	1%					
Max. prąd wyjściowy	2302A	2762A		3176A		
THDu	<3% (obciążenie liniowe)					
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50Hz					
Możliwość przeciążenia	110% obciążenia znamionowego					
Efektywność PCS						
Max. efektywność	99%					
Efektywność Transformatora						
Moc znamionowa	2500kVA	3000kVA		3450kVA		
Przeładnia transformatora	0.69/(6-35)kV					
Rodzaj izolacji	transformator olejowy					
Ogólne						
Stopień ochrony IP	IP54					
Temperatura robocza	-35°C~60°C (>45°C obniżenie wartości znamionowych)					
Wilgotność względna	0~100% (bez kondensacji)					
Rodzaj chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem					
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	6058×2896×2438mm					
Waga	13000kg					
Wysokość n.p.m.	4000m (>2000m obniżenie wartości znamionowych)					
Wyświetlacz	Ekran dotykowy (opcjonalnie)					
Protokół komunikacyjny	Modbus-RTU, Modbus-TCP, IEC61850, IEC104					
Interfejs komunikacyjny	RS485, Ethernet					
Zgodność z normą	IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, EN 50549-2, NC RfG, IEC 62116, IEC 61727					

• Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.