

Kontenerowy system magazynowania energii i transformator pod klucz 1500Vdc

Seria BCS2500K~3450K-B-HUD/T

Bezpieczny

- Wykrywanie izolacji on-line
- Przystosowanie do pracy w ekstremalnych warunkach, takich jak wysoka temperatura, sól, ekstremalne zimno itp.
- Monitorowanie stanu transformatora w czasie rzeczywistym

Inteligentny

- Obsługa równoległego połączenia wielu maszyn i czarnego startu
- Funkcja H/LVRT, wysoka zdolność adaptacji do sieci
- Różne zastosowania, takie jak oszczędzanie energii szczytowej, modulacja częstotliwości, pomocnicze podłączenie do sieci dla nowego systemu energetycznego itp.

Prosty

- Zintegrowana akwizycja danych i sieć światłowodowa. inteligentne zarządzanie pracą
- Wydajny układ poprawiający wykorzystanie przestrzeni
- Zintegrowany projekt konwertera i systemu transformatora do osiągnięcia zintegrowanej dostawy



Specyfikacja techniczna

Pozycje	BCS2500K-B-HUD/T	BCS3000K-B-HUD/T	BCS3450K-B-HUD/T
Wejście DC			
Maks. Napięcie DC	1500Vdc		
Zakres napięcia DC	1000-1500Vdc		
Maks. Prąd stały	3086A	3366A	3872A
Miękki start	Tak		
Wyjście AC (w sieci)			
Znamionowa moc wyjściowa AC	2500 kW	3000kW	3450 kW
Maks. Moc wyjściowa AC	2750kVA	3300kVA	3795kVA
Znamionowe napięcie sieciowe	690Vac 3P3W+PE		
Zakres napięcia sieci	-15%~10% (możliwość ustawienia)		
Zakres częstotliwości sieci	50Hz		
Maks. prąd wyjściowy	2302A	2762A	3176A
Współczynnik mocy	>0,99 (przy mocy znamionowej)		
Regulowany współczynnik mocy	1 (wiodący)~1 (opóźniony)		
THDi	<3% (przy mocy znamionowej)		
Wyjście AC (poza siecią)			
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	690Vac		
Dokładność napięcia wyjściowego	1%		
Maks. prąd wyjściowy	2302A	2762A	3176A
THDu	<3% (obciążenie liniowe)		
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50Hz		
Zdolność do przeciążenia	110% przeciążenia		
Sprawność PCS			
Maks. sprawność	99%		
Sprawność transformatora			
Moc znamionowa	2500kVA	3000kVA	3450kVA
Współczynnik transformacji napięcia	0,69/(6-35)kV		
Tryb izolacji	Transformator olejowy lub transformator suchy		
Dane ogólne			
Stopień ochrony IP	IP54		
Temperatura pracy	-35°C~60°C (>45°C obniżenie wartości znamionowych)		
Wilgotność względna	0~100% (bez kondensacji)		
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem		
Wymiary (W×H×D)	6058×2896×2438mm		
Waga	13000 kg		
Wysokość	4000m (>2000m obniżenie wartości znamionowych)		
Wyświetlacz	Ekran dotykowy (opcjonalnie)		
Protokół komunikacyjny	Modbus-RTU, Modbus-TCP, IEC61850, IEC104		
Interfejs komunikacyjny	RS485, Ethernet		
Zgodność	IEC/EN 62477-1, EN IEC 61000-6-2/4, EN 50549-2, NC RfG, IEC 62116, IEC 61727		

- Indeksy specyfikacji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.