

BluePulse Series NOVÉ

KAC(80~125)DP2-BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

Všestranné využití

- Ideální pro továrny, hotely a farmy, zapojitelné na AC i DC stranu
- Automatické přepínání záložního zdroje, doba přepínání je 10 ms

Bezpečné a spolehlivé

- Články s velkou kapacitou 314Ah, vyšší energetická hustota
- Detekce oxidu uhelnatého, zvukový a světelný alarm, hasící patrony, Výbušný poklop, vstup pro požární hadici

Chytré energetické řešení

- Pracovní módy: Vlastní spotřeba, ořezávání špiček, čas využití and priorita baterie
- Integrovaná vlastní BMS / flexibilní EMS

Vysoký výkon

- Menší velikost, menší uhlíková stopa
- Dlouhá životnost baterie

Snadné ovládání

- Kompaktní konstrukce, prostorově úsporné
- Cloudový Monitoring 24/7



Parametry bateriového kabinetu

Technické parametry	BC220DE2A		BC240DE2A	BC260DE2A
Typ baterie	LiFe (LiFePO4)			
Kapacita bateriového modulu	20.09 kWh			
Počet modulů	11	12	13	
Celková kapacita baterie	221.05 kWh	241.15 kWh	261.24 kWh	
Jmenovité napětí	704 V	768 V	832 V	
Rozsah provozního napětí	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V	
Rychlost nabíjení / vybíjení	0.5 C			
Standardní nabíjecí / vybíjecí proud	157 A / 157 A			
DoD hloubka vybití	90%			
Obecné parametry				
Rozměry (Š x H x D)	1324 x 2415 x 1440 mm			
Hmotnost	< 2.39 T	< 2.53 T	< 2.66 T	
Místo instalace	Venkovní			
IP ochrana	IP54			
Ochrana proti korozi	C4			
Provozní vlhkost	0 ~ 95% (Bez kondenzace)			
Provozní teplotní rozsah	-30°C ~ +50°C			
Max. pracovní nadm. výška	≤ 3000 (> 2000m Snížení výkonu)			
Komunikační port	Ethernet; CAN			
Komunikační protokol	CAN; TCP			
Typ chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem			
Záruka	5letá záruka na produkt; 10letá záruka na výkon			
Certifikáty	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4			

Specifikace produktu	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
PV Strana					
MPPT napět'ový rozsah	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
Jmenovité napětí MPPT	720 V				
Jmenovité napětí MPPT (při plném zatížení)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V	
Max. PV výkon	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp	
Počet MPPT / Stringů na MPPT	8 / 2				
Maximální proud na MPPT	45 A				
Baterie					
Rozsah napětí baterie	200 ~ 950 V				
Jmenovité napětí baterie	250 ~ 850 V				
Max. DC proud	160 A (80 A x 2)				
Max. DC výkon	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW	
Počet DC vstupů	2				
AC Strana (Síť)					
Nominální výstupní výkon AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Maximální výstupní výkon AC	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA	
Jmenovitý výstupní proud AC	116 A	144 A	159 A	181 A	
Maximální vstupní proud AC	227 A				
Jmenovité napětí AC / rozsah napětí AC	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%				
Nominální síťová frekvence / frekvenční rozsah	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
THDi	< 3% (100% Zatížení)				
Nastavitelný rozsah PF	0.8 Induktivní(podbuzený) do 0.8 Kapacitní(přebuzený)				
Backup					
Nominální napětí AC	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (Jmenovitý výkon)				
Nominální frekvence sítě / frekvenční rozsah	50 Hz / 60 Hz				
Nominální výstupní výkon AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW	
Maximální výstupní výkon AC (jednofázový)	50 kW				
Maximální výstupní proud	227 A				
Generátor					
Maximální vstupní proud	227 A				
Účinnost					
Max. Efektivita	98%				
Ochrana					
Ochrana proti reverznímu DC zapojení	Ano				
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano				
Ochrana proti přehřátí	Ano				
Monitorování sítě / detekce uzemnění	Ano				
Sledování izolačního odporu	Ano				
Přepět'ová ochrana DC / AC	DC Typ II; AC Typ II				
AFCI	Volitelné				
Obecné Parametry					
Rozměry (Š x H x D)	1120 x 760 x 365 mm				
Hmotnost	135 kg				
Topologie	Bez transformátoru				
IP ochrana	IP66				
Provozní teplotní rozsah	-30 ~ 60°C (> 45°C Snížení výkonu)				
Provozní rozsah vlhkosti	0 ~ 100% (Bez kondenzace)				
Typ chlazení	Inteligentní chlazení vzduchem				
Max. pracovní nadmořská výška	4000 m (> 3000 m Snížení výkonu)				
Komunikační port	RS-485 / CAN				