



# Серія BluePulse

KAC50DP-BC100DE

-  Безпечна та надійна
-  Зручне та швидке встановлення
-  Економічна та ефективна



## Параметри зовнішньої акумуляторної шафи

Технічні характеристики	BC100DE
Тип батареї	LFP
Ємність батареї	5.12 кВт·год
Кількість модулів	10*2
Загальна ємність	102.4 кВт·год
Номинальна напруга	512 В
Діапазон робочих напруг	448 В ~ 565 В
Швидкість зарядки / розрядки	Макс. 0.5С
Глибина розряду (DoD)	90%

Загальні характеристики	BC100DE
Розміри (ШхВхГ)	1100x2380x1100 мм
Вага	< 1.5 Т
Місце встановлення	Зовнішнє
Клас захисту IP	IP54
Антикорозійний рівень	C4
Робоча вологість повітря	5% ~ 95% (Без конденсату)
Робочі температури	-30°C ~+ 50°C
Макс. робоча висота	4000 м (при висоті > 3000 м номінальні характеристики пристрою знижуються)
Порти зв'язку	Ethernet; CAN
Протоколи зв'язку	CAN; MODBUS TCP / IP
Метод охолодження	Повітряне кондиціонування
Сертифікати	IEC 62619-2017; UN 38.3; IEC 61000-6-2/4

## Характеристики гібридного інвертора

Характеристики продукту	KAC50DP
<b>Підключення сонячних панелей (PV)</b>	
Макс. вхідна напруга	1000 В
Діапазон напруги MPPT	350 В ~ 800 В
Макс. струм на один MPPT	36 А
Кількість MPPT	3
Кількість входів на один MPPT	2
<b>Характеристики батарей</b>	
Макс. вхідна напруга	750 В
Мін. вхідна напруга	350 В
Напруга DC при номінальному режимі роботи	500 В ~ 750 В
Макс. струм DC	55 А*2
Макс. вхідна потужність DC	55 кВт
Кількість входів постійного струму	2
<b>Змінний струм (мережа)</b>	
Номінальна вихідна потужність AC	50 кВт
Макс. вихідна потужність AC	55 кВт
Макс. струм AC	80 А
Номінальна напруга AC	400 В
Діапазон напруги AC	340 В ~ 440 В
Номінальний діапазон частот мережі	50 / 60 Гц ±5 Гц
Суккупні гармонічні викривлення напруги	< 3% (100% навантаження)
Регульований діапазон коефіцієнта потужності	-1 (Відставання) ~ 1 (Випередження)
<b>Постійний струм (автономний режим) <sup>1)</sup></b>	
Номінальна напруга змінного струму	230 / 400 В ±3%; 3L+N+PE
THDv	< 3% (лінійне навантаження)
Номінальний діапазон частот мережі	50 / 60 Гц
Номінальна вихідна потужність змінного струму	50 кВт
Максимальна вихідна потужність змінного струму	55 кВт
<b>Ефективність</b>	
Макс. ефективність	97.5%
<b>Захист</b>	
Захист від зворотної полярності	Так
Автоматичний вимикач DC	Так
Захист від перегріву	Так
Моніторинг мережі/Виявлення неправильного заземлення	Так
Виявлення обриву	Так
Захист від перенапруги струму AC/DC	DC Type II; AC Type III
<b>Загальні характеристики</b>	
Розміри (ШxВxГ)	650x715x325 мм
Вага	75 кг
Топологія	Безтрансформаторна
Клас захисту IP	IP65
Діапазон робочих температур	-25 ~ 60°C ( > 45°C номінальна характеристики знижуються )
Робоча вологість повітря	0 ~ 100% ( Без конденсату )
Метод охолодження	Розумне повітряне охолодження
Макс. робоча висота	3000 м
Порти зв'язку	RS-485 / CAN
Сертифікати	IEC 62477; IEC 61000; CE;GB/T; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105; G 99

1) Для автономного застосування необхідна шафа автоматичного перемикачання STS100D або STS250D.