

Трифазний гібридний інвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3

SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4



- 100** 100% несиметричний вихід, кожна фаза
-  Можливість підключення акумуляторів до існуючої мережевої системи завдяки AC coupled рішення
- 10** Макс. 10 шт. паралельно для роботи з мережею та без мережі; Підтримка декількох АКБ паралельно
- 100** Максимальний струм заряду/розряду 100 А
- H** Високовольтний акумулятор, вища ефективність
- 6** 6 часових періодів для заряду/розряду акумулятора
-  Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3 -EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3 -EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3 -EU-BM4
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-800				
Макс. зарядний струм (А)	50+50				
Макс. розрядний струм (А)	50+50				
Спосіб заряджання Li-ion акумулятора	Самостійна адаптація до BMS				
Кількість входів для акумуляторів	2				
Вхідні дані ФЕМ					
Макс. вхідна потужність ФЕМ (Вт)	38870	39000	45500	52000	65000
Макс. вхідна напруга ФЕМ (В)	1000				
Напруга запуску (В)	180				
Діапазон напруги МРРТ (В)	150-850				
Номинальна вхідна напруга ФЕМ (В)	600				
Макс. робочий вхідний струм ФЕМ (А)	36+36+36			36+36+36+36	
Макс. вхідний струм КЗ (А)	55+55+55			55+55+55+55	
Кількість МРР-трекерів/ Кількість стрінгів на один МРР-трекер	3/2+2+2			4/2+2+2+2	
Вхідні/вихідні дані АС					
Ном. вх/вих активна потужність АС (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. вх/вих повна потужність АС (ВА)	29900	33000	38500	44000	55000
Номинальний вхідний/вихідний струм АС (А)	45,4/43,4	45,5/43,5	53,1/50,8	60,7/58	75,8/72,5
Макс. вхідний/вихідний струм АС (А)	45,4/43,4	50/47,9	58,4/55,8	66,7/63,8	83,4/79,8
Макс. довг. прохідний струм АС (від мережі)	200				
Пікова потужність (без мережі) (Вт)	x1,5 від номінальної потужності, 10с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження - 0,8 запізнення				
Ном. вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85 Un-1,1 Un				
Ном. вхідна/вихідна частота мережі/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Тип підключення мережі	3L+N+PE				
Сумарний коефіцієнт нелінійних спотворень	<3% (від номінальної потужності)				
Частка струму DC	<0,5% In				
Ефективність					
Макс. ефективність	97,60%				
Європейська ефективність	97,0%				
Ефективність МРРТ	>99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення DC, захист від високого струму виходу АС, захист від високої напруги виходу АС, захист від короткого замикання виходу АС, тепловий захист, моніторинг опору ізоляції клем DC, моніторинг компонентів DC, моніторинг струму замикання на землю, моніторинг електромережі, моніторинг захисту від острівкування, виявлення замикання на землю, вхідний вимикач DC, захист від високої напруги падіння навантаження, виявлення залишкового струму (УЗО), рівень захисту від перенапруги.				
Клас захисту від перенапруг	ТИП II(DC), ТИП II(AC)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-40 to +60°C, >45°C Derating				
Допустима вологість навкол. середовища	0-100%				
Допустима висота над рівнем моря	2000 м				
Шум (дБ)	≤65				
Клас захисту (IP)	IP 65				
Інверторна топологія	Неізований				
Категорія високої напруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір шафи (ШхВхД мм)	527×894×294 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	80				
Тип охолодження	Активне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від кінцевого місця встановлення інвертора, для отримання додаткової інформації зверніться до гарантійної угоди				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки / EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				