Гібридний інвертор

- SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2
- SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2
- SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2
- SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2
- SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

Інструкція з експлуатації



8 Технічні характеристики

Модель	***SUN-14K-SG05LP3-EU-SM2***	***SUN-15K-SG05LP3-EU-SM2***	***SUN-16K-SG05LP3-EU-SM2***	***SUN-18K-SG05LP3-EU-SM2***	***SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2***
Вхідні дані акумулятора					
Тип батареї	Свинцево-кислотні або літій-іонні				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Максимальний. Зарядний струм (А)	260	280	300	330	350
Максимальний. Розрядний струм (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самостійна адаптація до BMS				
Кількість входів для батарейок	2				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність PV модулів (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. Вхідна напруга PV модулів (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон вхідної напруги фотоелектричних модулів (В)	160-800				
Діапазон напруги MPPT (В)	160-650				
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)	330-650	350-650	380-650	420-650	470-650
Номінальна вхідна напруга PV модулів (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	36+20				
Максимальний вхідний струм короткого замикання (А)	54+30				
Кількість MPP-трекерів/кількість рядків MPP-трекера	2/2+1				
Максимальний струм зворотного живлення інвертора на масив	0				
Вхідні/вихідні дані змінного струму					
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Пікова потужність (поза мережею) (Вт)	2 рази від номінальної потужності, 10с				
Номінальний вхідний/вихідний струм змінного струму (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Максимальний. Вхідний/вихідний змінний струм (А)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Максимальний безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	70				
Максимальний. Вихідний струм короткого замикання (А)	46.8	50	53.4	60	66.8
Макс. захист від перевантаження по струму (А)	94				
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0.85Un-1.1Un				
Форма для підключення до мережі	3L+N+PE				
Номінальна частота/діапазон вхідної/вихідної мережі	50 Гц/45 Гц-55 Гц 60 Гц/55 Гц-65 Гц				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0.8 випередження до 0.8 відставання				
Коефіцієнт гармонічних спотворень THDi	<3% (від номінальної потужності)				
Інжекція постійного струму	<0.5%In				
Ефективність					
Макс. ККД	97.60%				
ККД за євростандартом	97.00%				
ККД MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Захист від неправильної полярності підключення постійного струму	Так.				
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так.				
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так.				
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Так.				
Тепловий захист	Так.				
Контроль імпедансу ізоляції клем постійного струму	Так.				