

ИНВЕРТОРЫ

SUN-18-25K-G05

Стринговый инвертор · Трёхфазный · 18 – 25 kW · Моделей: 5



18 – 25 kW НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	Трёхфазный ЧИСЛО ФАЗ	2 МРРТ-ТРЕКЕРЫ	98.5 % МАКС. КПД
---	--	--------------------------------------	--

Параметр	Ед. изм.	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Вход PV						
Макс. входная мощность PV	W	23400	26000	28600	29900	32500
Макс. входное напряжение PV	V	1100				
Номинальное входное напряжение PV	V	600				
Диапазон напряжения MPPT	V	200 – 1000				
Напряжение запуска	V	250				
Макс. входной ток на MPPT	A	26				
Макс. ток короткого замыкания на MPPT	A	39				
Количество трекеров MPPT		2				
Количество стрингов на MPPT		2				
Выход AC						
Номинальная выходная мощность	W	18000	20000	22000	23000	25000
Макс. полная мощность	VA	19800	22000	24200	25300	27500
Номинальное напряжение сети	V	400				
Номинальный выходной ток AC	A	26.1	29	31.9	33.4	36.2
Число фаз		Трёхфазный				
Номинальная частота AC	Hz	50/60				
Макс. выходной ток AC	A	28.7	31.9	35.1	36.7	39.8
Коэффициент гармонических искажений тока (THDi)	%	<3				
Коэффициент мощности		от 0.8 опережающего до 0.8 отстающего				
Тип подключения к сети		3L/N/PE				
Варианты номинального напряжения сети	V	220/380; 230/400				
Диапазон напряжения AC (относительно номинального напряжения)		0.85 Un-1.1 Un				
Диапазон частоты сети AC (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Ток инъекции DC		<0.5% In				

Параметр	Ед. изм.	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
КПД						
Макс. КПД	%	98.5				
Европейский КПД	%	98				
КПД MPPT	%	>99				
Степень защиты						
Функции защиты		Защита от переполюсовки DC; Защита выхода AC от перегрузки по току; Защита выхода AC от перенапряжения; Защита выхода AC от короткого замыкания; тепловая защита; контроль импеданса изоляции; Контроль составляющей DC; устройство защиты от дугового пробоя (AFCI)(опционально); защита от островного режима; контроль остаточного тока; Выключатель DC				
Уровень защиты от импульсных перенапряжений		Type II (DC), Type II (AC)				
Функция защиты от PID		Опционально				
Общие характеристики						
Габариты (Ш x В x Г)	mm	362 × 527 × 220				
Вес	kg	20				
Степень защиты (IP)		IP65				
Диапазон рабочих температур	°C	-25 – 60				
Относительная влажность	%	0 – 100				
Макс. рабочая высота над уровнем моря	m	4000				
Охлаждение		Интеллектуальное воздушное охлаждение				
Уровень шума	dB	≤50				
Топология		Без гальванической развязки				
Гарантия	лет	5				
Категория перенапряжения		OVC II (DC), OVC III (AC)				
Связь						
Интерфейсы связи		RS485; RS232				
Мониторинг		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опционально); интеллектуальный мониторинг стрингов (опционально)				
Сертификация						
Сертификаты и стандарты		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2				
Нормы подключения к сети		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				