

Технический паспорт серии HT



Технические характеристики	GW225K-HT	GW250K-HT
Входные характеристики ФЭ секции		
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1500	1500
Рабочий диапазон МРРТ (В)	500~1500	500~1500
Минимальное пусковое напряжение (В)	550	550
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	1160	1160
Максимум. Входной ток на МРРТ (А)	30	30
Максимум. Ток короткого замыкания на МРРТ (А)	50	50
Кол-во трекеров МРР	12	12
Кол-во секций на один вход трекера	2	2
Выходные параметры перем. тока		
Номинальная выходная мощность (кВт)	225	250
Макс. выходная мощность (кВт)	247.5	250
Макс. полная выходная мощность (кВА)	247.5	250
Номинальное выходное напряжение (В)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
Номинальная выходная частота (Гц)	50 / 60	50 / 60
Макс. выходной ток (А)	178.7	180.5
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)	
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%
КПД		
Макс. КПД	99,0%	99,0%
КПД, европейский	98,8%	98,8%
Механизмы защиты		
Мониторинг тока на ФЭ секциях	Есть	Есть
Обнаружение внутренней влажности	Есть	Есть
Обнаружение сопротивления изоляции постоянного тока	Есть	Есть
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть
Защита от обратной полярности постоянного тока	Есть	Есть
Ограничитель перенапряжения постоянного тока	Есть (тип II)	Есть (тип II)
Ограничитель перенапряжения переменного тока	Есть (тип II)	Есть (тип II)
Защита от перегрузки по току переменного тока	Есть	Есть
Защита от короткого замыкания переменного тока	Есть	Есть
Защита от перенапряжения переменного тока	Есть	Есть
Прерыватель цепи при возникновении дуги постоянного тока	Опция	Опция
Восстановление PID	Опция	Опция
Общие характеристики		
Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	5000 (снижение> 4000)	5000 (снижение> 4000)
Метод охлаждения	Умное вентиляторное охлаждение	Умное вентиляторное охлаждение
Дисплей	LED (LCD опция), Bluetooth+APP	LED (LCD опция), Bluetooth+APP
Обмен данными	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Вес (кг)	111	111
Габариты (Ш×В×Г, мм)	1091*678*341	1091*678*341
Разъем постоянного тока	MC4-Evo2	MC4-Evo2
Разъем переменного тока	Клемма OT / DT (макс. 300 мм ²)	Клемма OT / DT (макс. 300 мм ²)
Рейтинг защиты от проникновения	IP66	IP66
Категория перенапряжения	PV II / AC III	PV II / AC III
Защитный класс	I	I
Топология	Без трансформатора	Без трансформатора

*: Для получения последних сертификатов, посетите, пожалуйста, веб-сайт GoodWe.