

Серия SDT G2

2 МРРТ, три фазы



Технические характеристики	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT	GW12KT-DT	GW15KT-DT
Входные характеристики ФЭ секции							
Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Рабочий диапазон МРРТ (В)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Пусковое напряжение (В)	160	160	160	160	160	160	160
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	620	620	620	620	620	620	620
Макс. входной ток (А)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/25	12.5/25
Макс. ток короткого замыкания (А)	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/15.6	15.6/31.2	15.6/31.2
Кол-во трекеров МРР	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во секций на один вход трекера МРР	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Выходные параметры перем. тока							
Номинальная выходная мощность (Вт)	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Макс. полная выходная мощность (ВА)	4400* ¹	5500* ¹	6600* ¹	8800* ¹	11000* ¹	14000* ¹	16500* ¹
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE						
Диапазон выходного напряжения (В)	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270	180~270
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Диапазон частот сетки переменного тока (Гц)	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65	45~55 / 55~65
Макс. выходной ток (А)	6.4	8	9.6	12.8	16	20.3	24
Выходной коэффициент мощности	~1 (с возможностью настройки от 0,8 опережения до 0,8 отставания)						
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
КПД							
Макс. КПД	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.3%
КПД, европейский	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%	>97.7%	>97.7%
Механизмы защиты							
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от импульсных перенапряжений в цепи постоянного тока	Тип III						
Защита от импульсных перенапряжений в цепи переменного тока	Тип III						
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Прерыватель цепи при возникновении дуги постоянного тока	По желанию	По желанию	По желанию	По желанию	По желанию	По желанию	По желанию
Общие характеристики							
Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное	Принудительное	Принудительное
Интерфейс пользователя	LED+LCD / WiFi+APP						
Обмен данными	WiFi / LAN / RS485						
Protocolo de comunicación	SunSpec Modbus						
Вес (Кг)	15	15	15	16	16	18	18
Габариты (Ш × В × Г, мм)	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 147	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155	354 × 433 × 155
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора						

*1: Для Бельгии Макс. выходная кажущаяся мощность (ВА): GW4K-DT-4000; GW5K-DT-5000; GW6K-DT-6000; GW8K-DT-8000; GW10KT-DT-10000; GW12KT-DT-12000; GW15KT-DT-15000.

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