

# Серия SDT G2

2 МРРТ, три фазы



Технические характеристики	GW4K-DT	GW5K-DT	GW6K-DT	GW8K-DT	GW10KT-DT
<b>Входные характеристики ФЭ секции</b>					
Макс. входная мощность по пост. току (Вт/лик)	6000	7500	9000	12000	15000
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	1000	1000	1000	1000	1000
Рабочий диапазон МРРТ (В)	180~850	180~850	180~850	180~850	180~850
Пусковое напряжение (В)	160	160	160	160	160
Макс. входной ток (А)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
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
Кол-во трекеров МРР	2	2	2	2	2
Кол-во секций на один вход трекера МРР	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
<b>Выходные параметры перем. тока</b>					
Номинальная выходная мощность (Вт)	4000	5000	6000	8000	10000
Макс. полная выходная мощность (ВА)	4400	5500	6600	8800	11000
Номинальное выходное напряжение (В)	400, 3L/N/PE				
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	6.4	8	9.6	12.8	16
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%
<b>КПД</b>					
Макс. КПД	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%
КПД, европейский	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.6%	>97.7%
<b>Механизмы защиты</b>					
Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от импульсных перенапряжений в цепи постоянного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)
Защита от импульсных перенапряжений в цепи переменного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Прерыватель цепи дуговых замыканий	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Определение температуры терминала	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
<b>Общие характеристики</b>					
Диапазон рабочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60	-30~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественное	Естественное	Естественное	Принудительное	Принудительное
Интерфейс пользователя	Светодиоды или ЖК-дисплей				
Обмен данными	Wi-Fi или LAN (опция)				
Вес (кг)	15	15	15	16	16
Габариты (ШxВxГ, мм)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*155	354*433*155
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора				
<b>Сертификаты и стандарты</b>					
Требования к энергосети	VDE-AR-N 4105, EN50549/VDE0126-1-1, AS/NZS 4777.2, CEI-021, IEC61727				
Требования к безопасности	МЭК 62109-1 и МЭК 62109-2				
ЭМС	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29				