

Серия XS

1 МРРТ, одна фаза



Технические характеристики	GW700-XS	GW1000-XS	GW1500-XS	GW2000-XS	GW2500-XS	GW3000-XS
----------------------------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Входные характеристики ФЭ секции

Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	910	1300	1950	2600	3250	3900
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	500	500	500	500	500	500
Рабочий диапазон МРРТ (В)	40~450	40~450	50~450	50~450	50~450	50~450
Пусковое напряжение (В)	40	40	50	50	50	50
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	360	360	360	360	360	360
Макс. входной ток (А)	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
Кол-во трекеров МРР	1	1	1	1	1	1
Кол-во секций на один вход трекера	1	1	1	1	1	1

Выходные параметры перем. тока

Номинальная выходная мощность (Вт)	700	1000	1500	2000	2500	3000
Макс. полная выходная мощность (ВА)	770	1100	1650	2200	2750	3300
Номинальное выходное напряжение (В)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	3.5	4.8	7.2	9.6	12	14.3
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%

КПД

Макс. КПД	97.2%	97.2%	97.3%	97.5%	97.6%	97.6%
КПД, европейский	96.0%	96.4%	96.6%	97.0%	97.2%	97.2%

Механизмы защиты

Защита от повторного подключения к электросети после разрыва цепи (Anti-islanding)	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от обратной полярности питающего напряжения	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Определение сопротивления изоляции	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита УЗИП в цепи постоянного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)
Защита УЗИП в цепи переменного тока	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)	Есть (тип III)
Устройство контроля дифференциального тока	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки по току на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от КЗ на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Защита от перегрузки на выходе	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

Общие характеристики

Диапазон рабочих температур (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественная конвекция					
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей, светодиоды					
Обмен данными	Wi-Fi или LAN	Wi-Fi или LAN	Wi-Fi или LAN	Wi-Fi или LAN	Wi-Fi или LAN	Wi-Fi или LAN
Вес (кг)	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Габариты (ШxВxГ, мм)	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113	295*230*113
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора					

Сертификаты и стандарты

Требования к энергосети	VDE 0126-1-1, EN 50438 (PL), VDE 4105, G98, AS/NZ S4777.2, CEI 0-21, UTE 15-712-1, RD1699+UNE, EN 505049-1, МЭК 61727, МЭК 62116
Требования к безопасности	МЭК 62109-1 и МЭК 62109-2
ЭМС	EN61000