

Серия DNS

2 МРРТ, одна фаза



Технические характеристики

	GW3000D-NS	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
Входные характеристики ФЭ секции					
Макс. входная мощность по пост. току (Вт)	3900	4680	5460	6500	7200
Макс. входное напряжение пост. тока (В)	600	600	600	600	600
Рабочий диапазон МРРТ (В)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Пусковое напряжение (В)	120	120	120	120	120
Номинальное входное напряжение пост. тока (В)	360	360	360	360	360
Макс. входной ток (А)	11/11	11/11	11/11	11/11	11/11
Макс. ток короткого замыкания (А)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
Кол-во трекеров МРР	2	2	2	2	2
Кол-во секций на один вход трекера	1	1	1	1	1

Выходные параметры перем. тока					
Номинальная выходная мощность (Вт)	3000* ¹	3680* ¹	4200* ¹	5000* ¹	6000* ¹
Макс. полная выходная мощность (ВА)	3000	3680	4200	5000	6000
Номинальное выходное напряжение (В)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Номинальная выходная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Макс. выходной ток (А)	13.6	16	19	22.8	27.3
Выходной коэффициент мощности	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)				
КНИ выходного тока (ном. выход)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%

КПД					
Макс. КПД	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
КПД, европейский	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%

Механизмы защиты					
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
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

Общие характеристики					
Диапазон рабочих температур (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Относительная влажность	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Эксплуатационная высота над уровнем моря (м)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Охлаждение	Естественная конвекция				
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей, светодиоды				
Обмен данными	RS485 или Wi-Fi или LAN				
Вес (кг)	13	13	13	13	13.5
Габариты (ШхВхГ, мм)	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147	354*433*147
Степень защиты	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Собственное потребление в ночное время (Вт)	<1	<1	<1	<1	<1
Топология	Без трансформатора				

Сертификаты и стандарты					
Требования к энергосети	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, EN 50438(PL), EN 50438(SW), AS4777.2, G83, МЭК 61727, МЭК 62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1 EN 50438(PL), EN 50438(SW), AS4777.2, G59, МЭК 61727, МЭК 62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006 IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, EN 50438(PL), EN 50438(SW), AS4777.2, G59, МЭК 61727, MEA, PEA, МЭК 62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006, IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, EN 50438(PL), EN 50438(SW), AS4777.2, G59, МЭК 61727, MEA, PEA, МЭК 62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006, IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, EN 50438(PL), EN 50438(SW), AS4777.2, G59, МЭК 61727, MEA, PEA, МЭК 62116, CEI 0-21, RD 1699:2011, UNE 206006, IN: 2011, UNE 206007-1 IN: 2013
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				

*1: Для CEI 0-21 номинальная выходная мощность GW3000D-NS составляет 2700, для GW3680D-NS – 3350, для GW4200D-NS – 3800, для GW5000D-NS – 4540, для GW6000D-NS – 5450. Для AS4777: номинальная выходная мощность GW5000D-NS составляет 4999.