



Устройства серии PHASER EVO – это компактные высокопроизводительные электронные блоки питания для ультрафиолетовых ламп (ртутных газоразрядных ламп).

Они разрабатывались с учетом особых требований к рентабельности и экономичности изделия и прекрасно подходят для использования при сушке, дезинфекции, оксидировании ультрафиолетовым излучением, а также других специальных задач.

Удобная схема соединений позволяет легко контролировать мощность лампы при помощи обычных аналоговых сигналов (сила тока или напряжение) или потенциометра.

PHASER EVO может быть дополнительно оборудован свободно конфигурируемым интерфейсом управляющей шины, который позволяет реализовывать современные принципы эксплуатации с цифровой связью по всем протоколам общей шины.

Технические характеристики

Тип PHASER EVO	2.5/450 - 12/450	Book 10 - 12 kW	Book 18 - 21 kW	24/xxxx	32/xxxx	36/xxxx	40/xxxx
Мощность лампы (макс.) [кВт]	2.5 - 5 - 6 - 7.5 - 9 - 10 - 11 - 12	12	21				
Напряжение лампы [В]	100 - 450	до 1100	до 2100	до 3100			
Сила тока лампы (макс.) [А]	22	по заказу					
КПД прибл. [%]	97	95					
Выходная частота [Гц]	50	350					
Пусковое напряжение [В]	5000	5000					
Время импульсного переключения [мс]	< 3						
Размер ДхШхВ [мм]	480 x 180 x 80	480 x 325 x 85	460 x 305 x 165	590 x 270 x 350			
Вес [кг]	4	12	23	45	50	55	55
Напряжение сети [В]	3 x 400 - 480, +6/-10%						
Частота сети [Гц]	48 - 62						
Коэффициент мощности	> 95						
Нагрузка в линии электропитания	симметричная трехфазная						
Подключение к электросети	L1, L2, L3, PE						
Температура окружающей среды [°C]	0 - 40						

Другие конфигурации и диапазоны мощности предоставляются по запросу

Стандарты/ЭМС	Стандарты/Безопасность
EN 55011: 2009, группа 1, класс A	EN 50178:1998
EN 61000-6-4: 2007	
EN 61000-6-2: 2005	

Управляющие сигналы

Вывод	Вход/выход	Описание	Напряжение относительно GND макс. нагрузка
GND		Заземление сигнальной цепи	0 В, макс. +/- 50 В относительно PE
ENABLE	Вход	Включение / Выключение лампы	+5 ... +24 В, R _i = 1 кОм
U _{Рcom}	Вход	Команда на питание лампы	Режим напряжения: 0 - 10 В, R _i = 20 кОм Режим тока: 0 - 20 мА, R _i = 500 Ом
OPERATION/FAULT	Контакт	«Operation» (В рабочем состоянии) = замкнут «Fault» (В неисправном состоянии) = разомкнут	макс. 0,3 А / 24 В
PE		Защитное заземление, экранирование	макс. 50 В