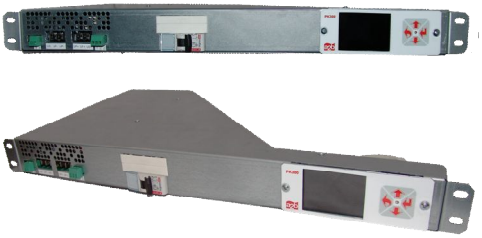
Термоэлектрическое охлаждающее устройство PK 300 / PK 600

PK 300 для установки в 19"стойку



PK 600

Илл. фотографии

PK 300 пример использования

Основные характеристики

- Обеспечивает охлаждение / обогрев целых кабинетов или отдельных отделений (основанное на эффекта Пельтье)
- Устройство управления с дисплеем и кнопками позволяет управлять макс. 8 модулями с общей максимальной холодопроизводительностью 2400 Вт
- Необслуживаемое и экологически ориентированное оборудование
- Датчики измерения внешней и внутренней температуры
- Низкий уровень шума, без вибрирования
- Возможность установки устройства на DIN рейку или 1U в 19“ стойку
- Питание устройства 48 В DC от внешнего источника, от фотовольтаических панелей или дополнительного устройства питания 230 В AC
- 2 цифровых входа, 2 гальванически развязанных выхода или 1 переключающий гальванически развязанный выход
- Возможность подключения фотовольтаических панелей до 2кВт/пик для экономии энергии
- ШИМ регулировка мощности или постепенное включение мощности в пользователем установленных интервалах (100Вт настроенно)
- RS485 дистанционная коммуникация с протоколом ModBus RTU
- Дистанционное управление позволяет устанавливать температуру климатизированного пространства, максимальную мощность, переключать режимы Экономический/Стандартный.....
- Модули оборудованы часами реального времени для записи и оценки состояний, учёта потребления электроэнергии или учета электроэнергии произведенной фотовольтаическими панелями.
- Мониторинг и анализ неисправностей модуля PK или превышения температуры
- Светодиоды для визуального контроля, полностью графический дисплей

Применение

- Предназначены для охлаждения или обогрева телекоммуникационного оборудования, технологий охраны и управления установленных внутри помещений или наружных контейнерах в местах, где требуется обеспечить экологическое решение и низкий уровень шума. Позволяет подключить фотовольтаические панели, при подключении технологии 48 В DC обеспечивает снижение потребления электроэнергии.

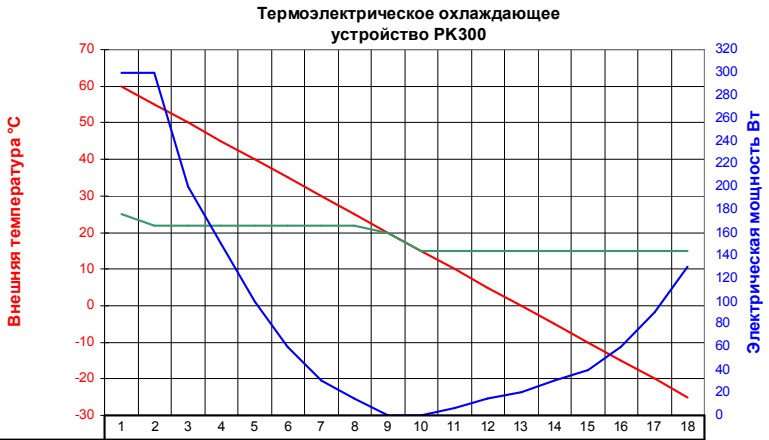
A2B, s.r.o., Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec, Slovakia
☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk

Термоэлектрическое охлаждающее устройство PK 300 / PK 600

Техническая спецификация

Техническая спецификация	PK 300	PK 600
Размеры (в - ш - г)	230 x 580 x 162 мм	602 x 435 x 330 мм
Вес	8 кг	23 кг
Внешнее покрытие	RAL 7035	RAL 7035
Источник питания для 48В DC	**PK 300**	**PK 600**
Размеры (в - ш - г)	270 x 122 x 47 мм или 1U x 19“ x 235 мм	1U x 19“ x 235 мм
Вес	1.5 кг	3 кг
Внешнее покрытие	Оцинкованный металл	Оцинкованный металл
Электрические параметры	**PK 300**	**PK 600**
Диапазон вх. напряжения	24 – 80 В DC	24 – 80 В DC
Входной предохранитель	10 A	16 A
Циркуляция воздуха (внутренний округ)	260 $м^3$/ч	640 $м^3$/ч
Циркуляция воздуха (внешний округ)	100 $м^3$/ч	250 $м^3$/ч
Холодопроизводительность	Макс. 300Вт	Макс. 600 Вт
Обогрев	Макс. 320 Вт	Макс. 640 Вт
Электрическая вх. мощность	Макс. 330 Вт	Макс. 660 Вт
Уровень шума	Макс. 21 дБ /A	Макс. 65 дБ /A
Вх. мощность внешних вентиляторов	4 Вт	Макс. 36 Вт (регулировка температуры пространства)
Вх. мощность внутренних вентиляторов	5.2 Вт	10.4 Вт
Окр. среда	**PK 300**	**PK 600**
Рабочая температура	- 25°C - + 55°C	- 25°C - + 55°C
Температура помещения	+10°C - + 25°C (настройка пользователем)	+10°C - + 25°C (настройка пользователем)
Степень защиты	IP 54 по заказу	IP 54 по заказу
Срок службы	15 лет (кроме вентиляторов)	15 лет (кроме вентиляторов)
Опции		
Удалённый мониторинг и управление		
Остальные аксессуары согласно требованиям заказчика		

Пример потребления электроэнергии для охлаждения батарейного пространства



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Внешняя температура	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
Температура АКБ	25	22	22	22	22	22	22	22	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Электрическая мощность	300	300	200	150	100	60	30	15	0	0	6	15	20	30	40	60	90	130

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления. (V032014)

A2B, s.r.o., Horská 1, SK – 010 03 Žilina – Považský Chlmec, Slovakia
☏: +421 41 5000 490, 🖷: +421 41 5252 114, ✉: a2b@a2b.sk, 💻: www.a2b.sk