

Распределительный щит постоянного тока PVBox G1

PVBox G1 – это распределительный щит постоянного тока с набором предохранителей, устройством защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП) и поворотным выключателем в пластиковом корпусе со степенью защиты IP65 и с выводом коннекторов MC4 для быстрого подключения фотоэлектрических модулей.



Электрические характеристики

| Модель | PVBox №1 G1 | PVBox №2 G1 | PVBox №3 G1 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Максимальное рабочее напряжение системы | 500 В | 500 В | 500 В |
| Максимальная сила тока на каждый вход (Номинал предохранителя) | 10 А | 10 А | 10 А |
| Количество патронов с предохранителем | 2 шт. | 6 шт. | 10 шт. |
| Количество входных цепей | 1 | 3 | 5 |
| Типоразмер предохранителя | 10*38 мм | 10*38 мм | 10*38 мм |
| Максимальный выходной ток (Номинал выключателя) | 16 А | 32 А | 50 А |
| Количество выходных цепей | 1 | 1 | 1 |

Характеристики УЗИП

| Модель УЗИП | Suntree SUP2H-PV | | |
|------------------------------------|---------------------|--------|--------|
| Количество УЗИП | 1 шт. | 1 шт. | 1 шт. |
| Количество сменных картриджей УЗИП | 2 шт. | 2 шт. | 2 шт. |
| Молниезащита | II категория защиты | | |
| Номинальный ток разряда молнии | 20 кА | 20 кА | 20 кА |
| Максимальный ток разряда молнии | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
| Уровень защитного напряжения | 2,8 кВ | 2,8 кВ | 2,8 кВ |
| Количество полюсов | Двухполюсный | | |

Общие технические характеристики

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------|----------------|
| Вход постоянного тока | Коннектор MC4 | | |
| Выход постоянного тока | Коннектор MC4 | Сальник PG | Сальник PG |
| Заземление | Сальник PG | | |
| Рекомендуемый диапазон сечения проводов | 1,5-10 мм ² | | |
| Степень защиты корпуса | IP 65 | | |
| Материал корпуса | ПВХ | | |
| Способ крепления | Настенный | | |
| Габаритные размеры (Д × Ш × В) | 254×212×115 мм | 305×295×135 мм | 410×330×140 мм |
| Вес | 1,8 кг | 2,85 кг | 4 кг |
| Диапазон рабочих температур | -25 °С....+55 °С | | |
| Относительная влажность | 0-95%, без образования конденсата | | |