

# Технический паспорт

Вставка УЗИП класс 1+2 для защиты  
фотогальванических установок  
Артикульный номер: 5093726



V 50-B+C/...PV: Вставка комбинированного разрядника- тип 1+2 для фотогальванических энергоустановок

- Для уравнивания потенциалов при защите от перенапряжения согласно VDE 0100-443 (ГОСТ Р 50571-4-44-2011)
- Токоотводящая способность до 12,5 кA (10/350) и 50 кA (8/20) на полюс
- Низкий уровень защиты DC: < 1,3 кВ на полюс (соединение звездой: 2,6 кВ и Uoc макс = 600 В DC)
- Вставной разрядник с термически-динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Закрытый разрядник с варистором из оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы

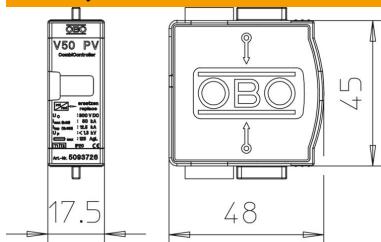
Применение: фотогальванические установки с системой молниезащиты  
Крышка



## Исходные данные

Артикульный номер	5093726
Тип	V50-B+C 0-300PV
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	Верхняя часть для систем PV
Производитель	OBO
Размер	300V DC
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	8,2 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,1893 кг CO2e / 1 Шт.

## Размеры



# Технический паспорт

Вставка УЗИП класс 1+2 для защиты  
фотогальванических установок  
Артикульный номер: 5093726



## Технические характеристики



Импульсный ток (8/20) [всего]	30 кА
Время срабатывания	<25 нс
Исполнение	1-полюсная, PV-вставка с Y-базой до 600В DC
Исполнение	1
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	1
Рабочая температура, макс.	80 С
Рабочая температура, мин.	-40 С
Ток грозового импульса (10/350)	12,5 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	12,5 кА
Индикация рабочего состояния	оптический
Максимальное длительное напряжение AC	280 V
Максимальное длительное напряжение DC	300 V
Сечение жесткого кабеля (одно- /многожильный) макс.	35 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение жесткого проводка (одно-/ многопроволочный) мин.	2,5 мм <sup>2</sup>
Переход от зоны молниезащиты	0→2
Максимальный ток предохранителя	125
Максимальный ток предохранителя	125 A
Максимальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	30 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	30 кА
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	≤1,3
Уровень защиты (L-N)	≤1,3
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
Диапазон рабочих температур макс.	80 С
Диапазон рабочих температур мин.	-40 С