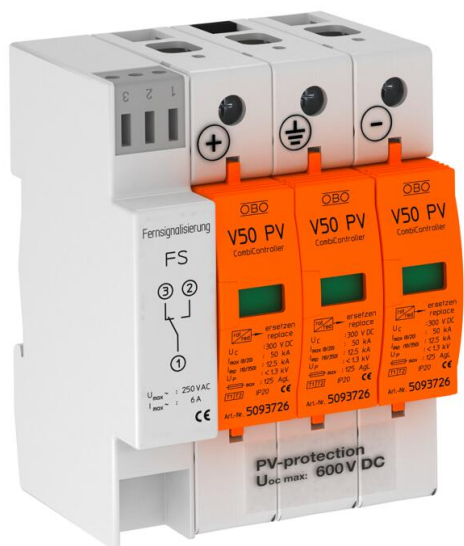


# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП для фотогальванических сетей  
V50, 600 В постоянного, с дистанционной сигнализацией  
Артикульный номер: 5093625



Комбинированный разрядник V50 тип 1+2 для фотоэлектрических энергоустановок с контактом FS в качестве беспотенциального переключающего контакта

- Блок, состоящий из штекерного варистора молниеотвода с разделительным приспособлением
- Устойчивая к ошибкам схема защиты Y согласно VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Устройство защиты от перенапряжений, система выравнивания потенциалов согласно VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Токоотводящая способность до 12,5 кА (10/350) и 50 кА (8/20) на полюс
- Токоотводящая способность до 12,5 кА (10/350) и 50 кА (8/20) на полюс
- Низкий уровень защиты сети пост. тока: < 2,6 кВ и  $U_{oc\ max} = 600\ В$  пост. тока
- С системой оптической индикации рабочего состояния для использования в корпусах распределителей

Применение: фотоэлектрические энергоустановки с молниеотводом  
При опасности образования конденсата из-за ветра, льда, изменения температуры или солнечного тепла по мере необходимости требуется предпринять дополнительные меры!



## Исходные данные

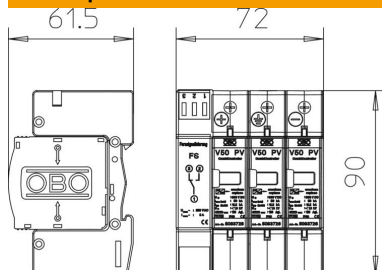
Артикульный номер	5093625
Тип	V50-B+C 3PHFS600
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	Трехполюсный для систем PV+ FS
Производитель	OBO
Размер	600V DC
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	49,6 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот	1,0117 кг CO <sub>2</sub> e / 1 шт.

# Технический паспорт

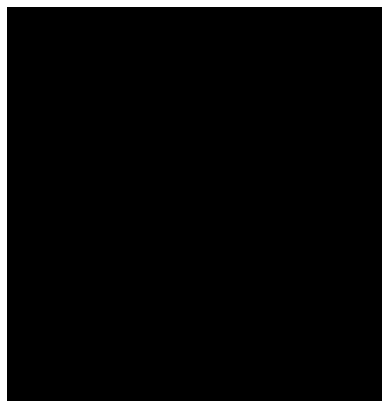
Комбинированный УЗИП для фотогоальванических сетей  
V50, 600 В постоянного, с дистанционной сигнализацией  
Артикульный номер: 5093625



## Размеры



## Технические характеристики



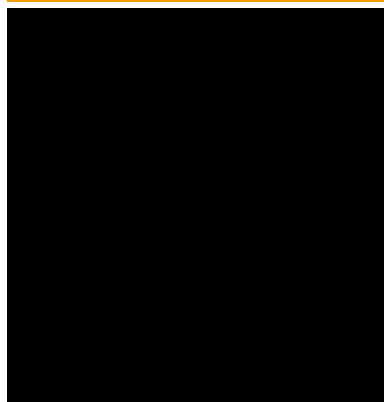
Время срабатывания	<25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	3-полюсный для систем PV, с FS
Исполнение	3
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	4
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	12,5 кА
Дистанционная сигнализация	да
Контакты дистанционной сигнализации	Переключающий контакт
Подходит для наружного применения	нет
Максимальное длительное напряжение DC	600 V
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение жесткого провода (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
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	30 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	30 кА
Топография сети	Постоянный ток (DC)
Конфигурация сети DC	да
Конфигурация сети IT	нет
Конфигурация сети, иная	нет
Конфигурация сети TN	нет
Конфигурация сети TN-C	нет
Конфигурация сети TN-C-S	нет

# Технический паспорт

Комбинированный УЗИП для фотогальванических сетей  
V50, 600 В постоянного, с дистанционной сигнализацией  
Артикульный номер: 5093625



## Технические характеристики



Конфигурация сети TN-S	нет
Конфигурация сети TT	нет
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	≤2,6 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Количество проводов (без заземления)	2