

Технический паспорт

УЗИП для фотovoltaических сетей, 1500 В
постоянного тока
Артикульный номер: 5094240



Комбинированный разрядник типа 1+2 для защиты установок PV от перенапряжений и молниезащиты.

- уравнивание потенциалов в соответствии со стандартом IEC 62305 (VDE 0185-305)
- защита от перенапряжений в соответствии со стандартом IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- токоотводящая способность до 12,5 кА (10/350) и 40 кА (8/20)
- устойчивая к ошибкам Y-образная схема подключения с индикацией статуса
- в варианте FS предусмотрен беспотенциальный переключающий контакт для дистанционной сигнализации
Применение: молниеотводы и устройства защиты от перенапряжений для фотovoltaических энергоустановок.



Исходные данные

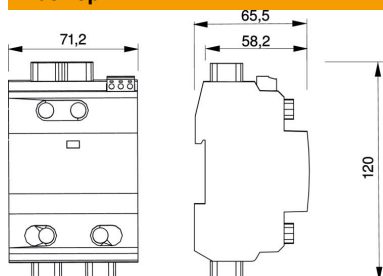
Артикульный номер	5094240
Тип	V-PV-T1+2-1500
Обозначение 1	Молниеразрядник V-PV
Обозначение 2	для ФГ установок, Y-образ. схема
Производитель	OBO
Размер	1500V DC
Цвет	серый
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	49,2 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO ₂ (GWP) от колыбели до ворот	0,1594 кг CO ₂ e / 1 Шт.

Технический паспорт

УЗИП для фотovoltaических сетей, 1500 В
постоянного тока
Артикульный номер: 5094240

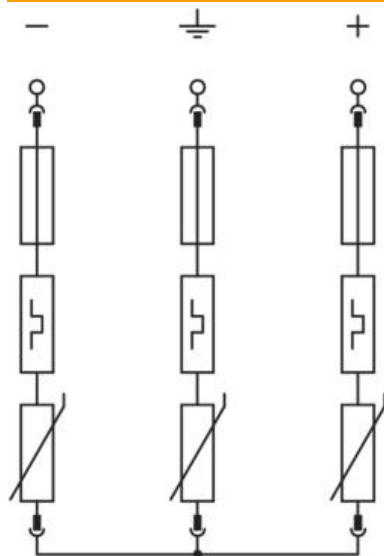


Размеры



Длина	65,5 мм
Ширина	71,2 мм
Высота	120 мм

Технические характеристики



Импульсный ток (8/20) [всего]	40 кА
Время срабатывания	<25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	Y-конфигурация
Исполнение	прочее
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	4
Рабочая температура, макс.	80 С
Рабочая температура, мин.	-40 С
Ток грозового импульса (10/350)	6,25 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	12,5 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Максимальное длительное напряжение DC	1500 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	35 мм ²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	2,5 мм ²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм ²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	2,5 мм ²
Переход от зоны молниезащиты макс. Напряжение PV	0→2
Максимальное напряжение PV	1500 V
Максимальный импульсный ток (8/20)	40 кА
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	20 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
Конфигурация сети TN-S	нет
Конфигурация сети TT	нет

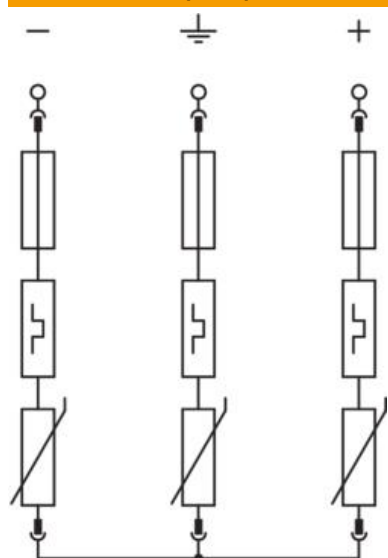
Технический паспорт

УЗИП для фотогальванических сетей, 1500 В
постоянного тока

Артикульный номер: 5094240



Технические характеристики



ОВО_ номинальный ток нагрузки (входной/выходной зажим)

50 А

Класс проверки, тип 1

да

Класс проверки, тип 2

да

Вид защиты

IP20

Уровень защиты

≤4,5 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 С

Диапазон рабочих температур мин.

-40 С