Технический паспорт

УЗИП для фотогальванических сетей, 1000 В постоянного тока
Артикульный номер: 5094230



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

• Выравнивание потенциалов для защиты от молнии согласно IEC 62305 (VDE 0185-305)
• Защита от перенапряжений согласно IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
• Токоотводящая способность до 12,5 кА (10/350) и 40 кА (8/20)
• Устойчивая к помехам Y-образная схема подключения с индикацией состояния
• Вариант FS оснащен беспотенциальным переключающим контактом для телесигнализации

Применение: устройства защиты от молний и перенапряжения для фотогальванических установок.

LPZ 0→2 Type 1+2

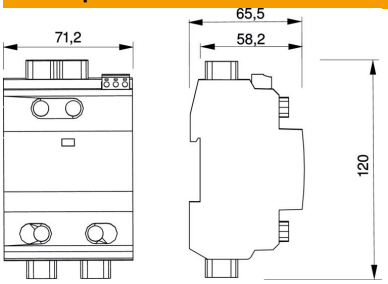
Исходные данные

Артикульный номер	5094230
Тип	V-PV-T1+2-1000
Обозначение 1	Молниеразрядник V-PV
Обозначение 2	для ФГ установок,Y-образ.схема
Производитель	OBO
Размер	1000V DC
Цвет	серый
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	40,7 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,1389 кг CO2e / 1 Шт.

Технический паспорт

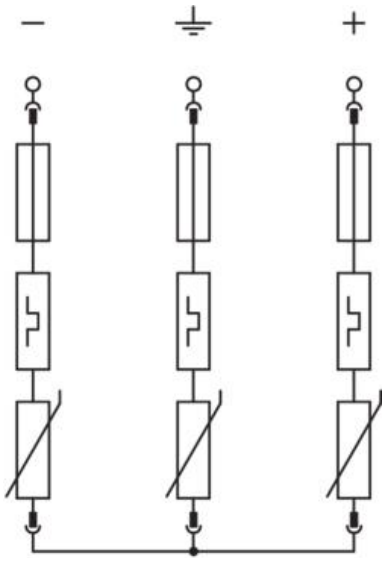
УЗИП для фотогальванических сетей, 1000 В постоянного тока
Артикульный номер: 5094230

Размеры



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

Технические характеристики

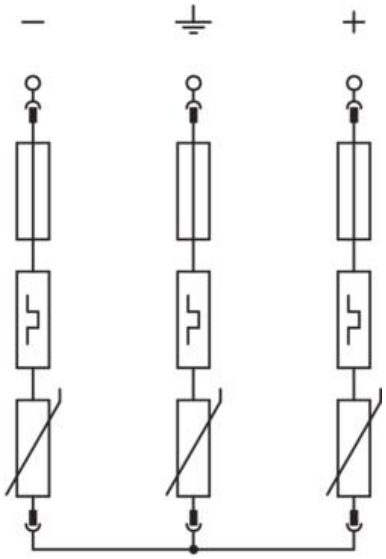


Импульсный ток (8/20) [всего]	40 кА
Время срабатывания	<25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	Y-конфигурация
Исполнение	прочее
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	4
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	6,25 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	12,5 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Максимальное длительное напряжение DC	1000 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	35 мм²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	2,5 мм²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин.	2,5 мм²
Переход от зоны молниезащиты	0→2
макс. Напряжение PV	1000 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, 1000 В постоянного тока
Артикульный номер: 5094230

Технические характеристики



Номинальный ток нагрузки (входной/выходной зажим)	50 A
Класс проверки, тип 1	да
Класс проверки, тип 2	да
Соответствует требованиям Директивы ROHS	да
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	≤3,3 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