

# Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 150 В

Артикульный номер: 5093505



Вставка для молниезащитного комбинированного разрядника, тип 1+2

- Для молниезащитного уравнивания потенциалов согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Способность токоотведения 12,5 кА (10/350) на полюс
- Модульный вставной разрядник с динамическим устройством отключения и оптической индикацией статуса
- Блокировка с защитой от вибраций и кодированием напряжения
- Полимерный материал в соответствии с UL 94 V-0



## Исходные данные

Артикульный номер	5093505
Тип	V50-0-150
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	верхняя часть
Производитель	OBO
Размер	150V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	7,66 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO <sub>2</sub> (GWP) от колыбели до ворот	0,1864 кг CO <sub>2</sub> e / 1 Шт.

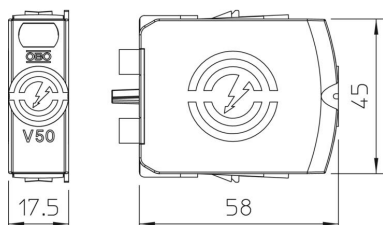
# Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 150 В

Артикульный номер: 5093505



## Размеры



## Технические характеристики



Сечение в месте соединения (мин.)	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	16 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	21 AWG
Сечение в месте соединения клемм FM, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Время срабатывания	<25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	1
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	1
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	12,5 кА
Ток грозового разряда (10/350 мкс) [L-N/PE]	12,5 кА
Момент вращения	35 Фунт-дюймы
Момент вращения	4 Nm
Момент вращения для клеммы FM	1,7 Фунт-дюймы
Момент вращения для клеммы FM	0,2 Nm
Место установки	Внутреннее помещение
Дистанционная сигнализация	нет
Индикация рабочего состояния	оптический
Материал корпуса	PA UL 94 V-0
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	150 V
Максимальное длительное напряжение AC	150 V
Интегрированный входной предохранитель	нет

# Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 150 В

Артикульный номер: 5093505



## Технические характеристики



Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	50 kA eff
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	35 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	2 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	2 AWG
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм <sup>2</sup>
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	16 AWG
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	1,5 мм <sup>2</sup>
Влажность воздуха мин.	5 %
Влажность воздуха макс.	95 %
Максимальный ток предохранителя	160 A gL/gG
Максимальный ток предохранителя	160 A
Максимальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	50 кА
Минимальный интервал	1,5 мс
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	30 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	30 кА
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	120 V
Топография сети	все
Количество полюсов	1
Порты	Отдельный порт SPD
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	0,4 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 12,5 кА	0,6 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА	0,5 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА	0,5 кВ
Вид защиты	IP20
Ток провода защитного заземления	< 800 мкА
Уровень защиты	≤0,8 кВ
Уровень защиты (L-N)	≤0,8 кВ
Сигнализация на приборе	оптический

# Технический паспорт

Вставка УЗИП V50, 150 В

Артикульный номер: 5093505



## Технические характеристики



SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Диапазон рабочих температур макс.	80 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	230 V
Напряжение TOV [L-N] – with-stand mode – 5 с	175 V
Zulassungen	VDE KEMA UL ÖVE;