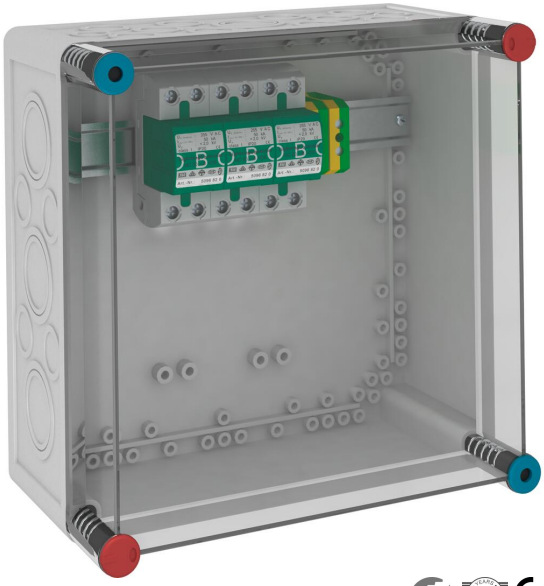
Технический паспорт

Корпус VG с УЗИП MC 50-B/3

Артикульный номер: 5089212



Системное решение на базе молниеразрядника типа 1 согласно DIN EN 61643-11.

• Устройство молниезащиты LightningController MC 50-B/VDE, смонтированное в изолирующем корпусе IP65, корпус с возможностью пломбирования
• Импульсный ток 100 кА (10/350 мкс), протестировано BET
• Соответствует требованиям VDE-AR-N 4100
• Уровень защиты < 2,0 кВ
• Герметичные искровые разрядники без выхлопа
• Подходит для сетевых систем TN-C

Применение: промышленные объекты и здания с системой внешней молниезащиты класса I–IV.

IP 65 | 230/400 V System | Type 1 | LPZ 0→1

Исходные данные

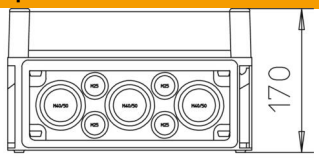
Артикульный номер	5089212
Тип	VG 3-B TNC
Обозначение 1	Корпус
Обозначение 2	с 3 громоотводами
Производитель	OBO
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	315 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	6,9958 кг CO2e / 1 Шт.

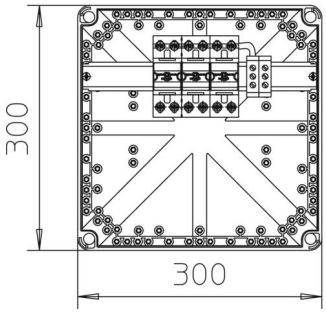
Технический паспорт

Корпус VG с УЗИП MC 50-B/3

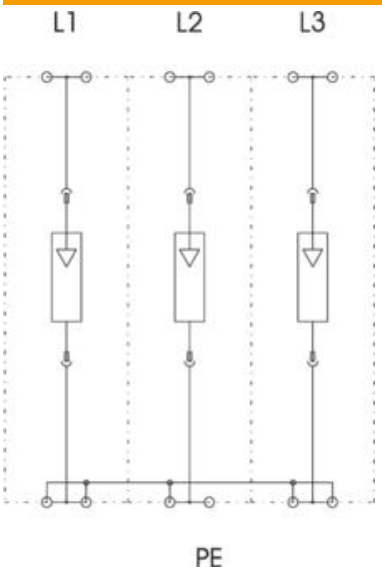
Артикульный номер: 5089212

Размеры





Технические характеристики



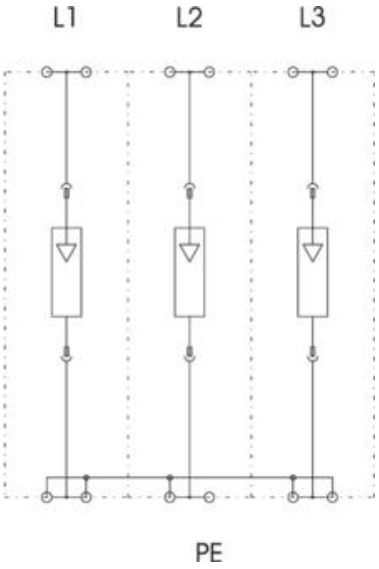
Импульсный ток (8/20) [всего]	150 кА
Время срабатывания	<100 нс
Продувающий	нет
Исполнение	3-полюсный; 255 В
Исполнение	3
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	6
Рабочая температура, макс.	85 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	150 кА
Дистанционная сигнализация	нет
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	25 кА
Способность гашения тока последействия leff	12,5 кА
Максимальное длительное напряжение AC	255 V
Устойчивость при коротком замыкании	25 кА
Стойкость к коротким замыканиям с максимальной защитой от перегрузки по току со стороны сети	25 кА
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	50 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	10 мм²
Переход от зоны молниезащиты	0→1
Максимальный ток предохранителя	500
Максимальный ток предохранителя	500 A

Технический паспорт

Корпус VG с УЗИП MC 50-B/3

Артикульный номер: 5089212

Технические характеристики



Вид монтажа	предварительно вмонтированный в корпус
Номинальный импульсный ток (8/20)	50 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	TN-C
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C	да
Класс проверки, тип 1	да
Соответствует требованиям Директивы ROHS	да
Вид защиты	IP54
Уровень защиты	≤2,0 кВ
Сигнализация на приборе	отсутствует
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1
SPD согласно IEC 61643-1	класс I
Диапазон рабочих температур макс.	85 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C