Технический паспорт

Молниезащитный разрядник и устройство защиты от перенапряжения, 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией



V 50-B+C/3+NPE+FS: комбинированный разрядник, молниеразрядники и разрядники для защиты от перенапряжений типа 1+2 согласно DIN EN 61643-11 (B+C согласно VDE 0675 часть 6).

• для выравнивания потенциалов систем молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
• разрядная характеристика грозового тока 12,5 кА (10/350)
• универсальное, для систем TN и TT
• с нижней частью Multibase с многофункциональными соединительными клеммами
• блок в сборе, состоящий из верхней и нижней части, смонтирован и готов к подключению
• вставной разрядник, с динамическим разделительным приспособлением
• с оптической индикацией функций
• уровень защиты от перенапряжений 1,3 кВ:
• закрытый, не продуваемый разрядник с варистором из оксида цинка для использования в корпусах распределителя
• обозначенные подключения
• вариант FS с сигнальным контактом (беспотенциальный замыкающий контакт)

Применение: выравнивание потенциалов систем молниезащиты в зданиях с наружной системой молниезащиты класса III и IV и в обычных корпусах распределителя.
* Комплект = вставка и основание

Type 1+2 | LPZ 0→2 | Mu | FS

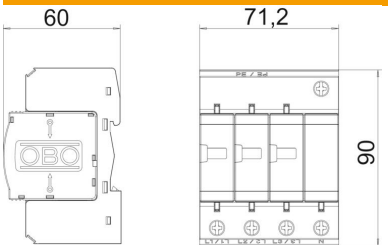
Исходные данные

Артикульный номер	5093662
Тип	V50-B+C 3+NPE+FS
Обозначение 1	Молниеразрядник V50
Обозначение 2	3-пол. + NPE, с дист. сигнал.
Производитель	OBO
Размер	280V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	55 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	1,8227 кг CO2e / 1 Шт.

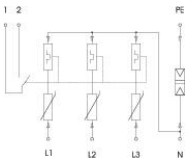
Технический паспорт

Молниезащитный разрядник и устройство защиты от перенапряжения, 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Размеры



Технические характеристики

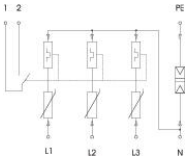


Импульсный ток (8/20) [всего]	50 кА
Время срабатывания	<25 нс
Продувающий	нет
Исполнение	3+NPE + FS
Исполнение	3+N/PE
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	4
Рабочая температура, макс.	80 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Ток грозового импульса (10/350)	12,5 кА
Ток грозового разряда (10/350 мкс) [N–PE]	50 кА
Ток грозового разряда (10/350) [всего]	50 кА
Дистанционная сигнализация	да
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (N-PE)	255 V
Максимальное длительное напряжение AC	280 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	35 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/многопроволочный) мин.	2,5 мм²
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
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N–PE]	50 кА
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	прочее
Конфигурация сети DC	нет

Технический паспорт

Молниезащитный разрядник и устройство защиты от перенапряжения, 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Технические характеристики



Конфигурация сети IT	нет
Конфигурация сети, иная	нет
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C	нет
Конфигурация сети TN-C-S	да
Конфигурация сети TN-S	да
Конфигурация сети TT	да
Количество полюсов	3
Соответствует требованиям Директивы ROHS	самостоятельный
Вид защиты	IP20
Уровень защиты	≤1,3 кВ
Уровень защиты (L-N)	≤1,3
Уровень защиты [N–PE]	1,5 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 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C