Технический паспорт

УЗИП Compact 255 B

Артикульный номер: 5093381



Устройство защиты от перенапряжений, компактный модуль типа 2+3
• Защита от перенапряжений во вторичных распределительных устройствах согласно VDE
0100-443 (IEC 60364-4-44)
• Суммарная токоотводящая способность до 60 кА (8/20)
• Интегрированное решение 3+1 для систем TN- и TT-сетей на модуле шириной 45 мм
• Мощный варистор
• Вкл. термическое и динамическое разделительное приспособление и оптическую индикацию рабочего состояния
• с акустической системой оповещения о неисправности -AS или телесигнализации -FS
Применение: вторичные распределительные устройства/щиты на этажах, а также защита
систем трехфазного тока.

LPZ 1→3 Type 2+3

Исходные данные

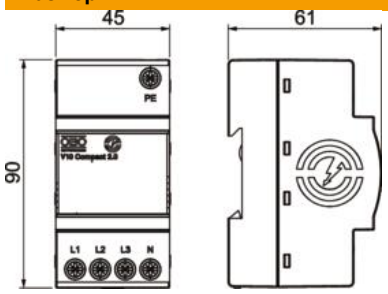
Артикульный номер	5093381
Тип	V10 Compact2.0
Обозначение 1	Ограничитель перенапряжений
Обозначение 2	V10 Compact 2.0
Производитель	OBO
Размер	255V
Минимальная единица продажи	1
Единица расхода	Шт.
Масса	15,8 кг
Единица веса	кг/100 шт.
Углеродный след CO2 (GWP) от колыбели до ворот	0,7671 кг CO2e / 1 Шт.

Технический паспорт

УЗИП Compact 255 B

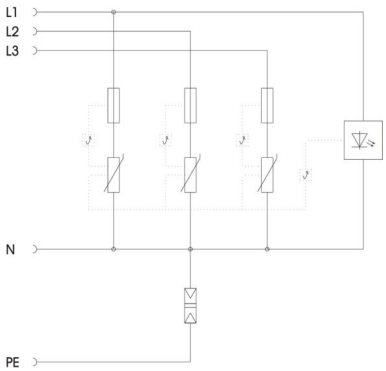
Артикульный номер: 5093381

Размеры



Длина	60,5 мм
Ширина	45 мм
Высота	90 мм

Технические характеристики



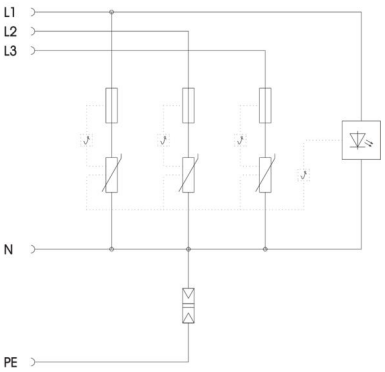
Импульсный ток (8/20) [всего]	60 кА
Сечение в месте соединения (мин.)	2,5 мм²
Время срабатывания	<25 нс
Исполнение	3+NPE
Исполнение	3+N/PE
Монтажная ширина в единицах шкалы (TE, 17,5 мм)	прочее
Рабочая температура, макс.	70 C
Рабочая температура, мин.	-40 C
Момент вращения	18 Фунт-дюймы
Момент вращения	2 Nm
Место установки	Внутреннее помещение
Гашение сопровождающих токов (eff) [N-PE]	0,1 кА
Способность гашения тока последействия leff	10 кА
Индикация рабочего состояния	оптический
Подходит для наружного применения	нет
Максимальное длительное напряжение AC	255 V
Интегрированный входной предохранитель	нет
Устойчивый к короткому замыканию	да
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	10 мм²
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) макс.	8 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	13 AWG
Поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный) мин.	2,5 мм²
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	8 AWG
Сечение жесткого кабеля (одно-/многожильный) макс.	10 мм²
Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин.	13 AWG

Технический паспорт

УЗИП Compact 255 B

Артикульный номер: 5093381

Технические характеристики



Поперечное сечение жесткого провода (одно-/ многопроволочный) мин.	2,5 мм²
Переход от зоны молниезащиты	1→3
Влажность воздуха мин.	5 %
Влажность воздуха макс.	95 %
Максимальный ток предохранителя	63 A gG
Максимальный ток предохранителя	63 A
Максимальный импульсный ток (8/20)	20 кА
Макс. импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]	20 кА
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [N-PE]	60 кА
Минимальный интервал	0 мм
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Номинальный импульсный ток (8/20)	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L–N]	10 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [N–PE]	40 кА
Номинальная частота	50 Гц
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	230 V
Топография сети	все
Конфигурация сети TN	да
Конфигурация сети TN-C-S	да
Конфигурация сети TN-S	да
Конфигурация сети TT	да
Количество полюсов	4
Порты	Отдельный порт SPD
Класс проверки, тип 2	да
Класс проверки, тип 3	да
Соответствует требованиям Директивы ROHS	самостоятельный
Вид защиты	IP20
Ток провода защитного заземления	< 5 мкА
Уровень защиты (L-N)	≤1,1
Уровень защиты [N–PE]	1,5 кВ
Сигнализация на приборе	оптический
SPD согласно EN 61643-11	Тип 2+3
SPD согласно IEC 61643-1	класс II+III
Диапазон рабочих температур макс.	70 C
Диапазон рабочих температур мин.	-40 C
Напряжение TOV [L–N] – fail safe mode – 120 мин	438 V
Напряжение TOV [L–N] – withstand mode – 120 мин	1200 V
Напряжение TOV [L–N] – withstand mode – 5 с	334 V