

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный 385 В с дистанционной  
сигнализацией  
Арт.-№ 5095304

**OBO**  
BETTERMANN



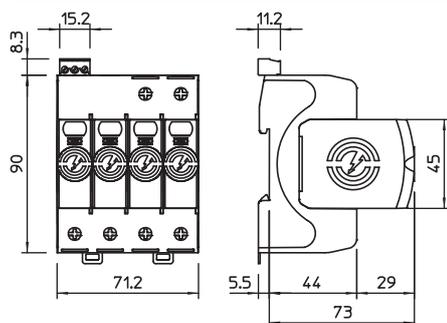
Устройство для защиты от перенапряжений, тип 2

- для уравнивания потенциалов по стандарту VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44);
- токоотводящая способность до 40 кА (8/20) на полюс благодаря высокоэффективным варисторам;
- модульный штекерный разрядник с динамическим устройством разъединения и индикацией рабочего состояния;
- с функцией защиты от вибрации и кодирования напряжения;
- из пластика без содержания галогенов (UL 94 V-0);
- модели FS оснащены дистанционной сигнализацией с перекидным контактом с нулевым потенциалом.

Применение: для уравнивания потенциалов в главных и вторичных распределительных устройствах.



## Размеры



## Исходные данные

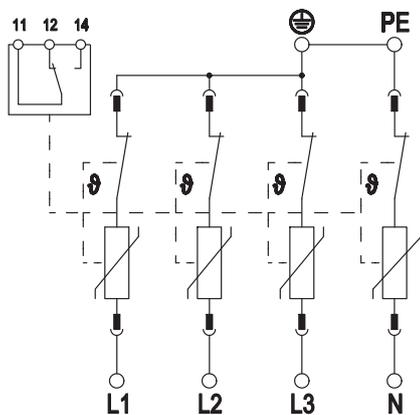
Артикульный №	5095304
Тип	V20-4-FS-385
Обозначение 1	Разрядник перенапряжения V20
Обозначение 2	4-полюсный с FS
Размер	385V
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.
Вес	49,10 кг/100 шт.

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный 385 В с дистанционной сигнализацией  
Арт.-№ 5095304



## Технические характеристики



SPD согласно EN 61643-11	Тип 2
SPD согласно IEC 61643-11	класс II
УЗИП согласно UL 1449	Тип 4
Класс проверки, тип 2	<input checked="" type="checkbox"/>
Номинальное напряжение AC (50 / 60 Гц)	350,00 V
Максимальное длительное напряжение AC	385,00 V
Максимальное напряжение при длительной нагрузке (L-N)	385,00 V
Номинальный импульсный ток (8/20)	20,00 кА
Номинальный импульсный ток утечки (8/20 мкс) [L-N]	20,00 кА
Максимальный импульсный ток (8/20)	40,00 кА
Максимальный импульсный ток утечки (8/20 См) [L-N]	40,00 кА
Импульсный ток (8/20) [всего]	160,00 кА
Уровень защиты	1,70 кВ
Уровень защиты (L-N)	1,70 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 1 кА	1,2 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 5 кА	1,4 кВ
Остаточное напряжение [L-N] @ 7 кА	1,5 кВ
Время срабатывания	25 нс
Время срабатывания [L-N]	25 нс
Максимальный ток предохранителя	160 A gL/gG
Устойчивость к коротким замыканиям при максимальной защите тока	50 kA eff
Устойчивый к короткому замыканию	<input checked="" type="checkbox"/>
Напряжение TOV [L-N] – fail safe mode – 120 мин	670,00 V
Напряжение TOV [L-N] – withstand mode – 5 с	510,00 V
Температурный диапазон	-40+80 °C
Влажность воздуха	5,00 - 95,00 %
Отображение функций/дефектов	Оптический
Порты	УЗИП с отдельным портом
Исполнение	4
Количество полюсов	4,00
Сечение в месте соединения (мин.)	1,50 мм <sup>2</sup>
Сечение в месте соединения (макс.)	35,00 мм <sup>2</sup>
Сечение в месте соединения (мин.)	16,00 AWG
Сечение в месте соединения (макс.)	2,00 AWG
Момент вращения	4,00 Нм
Крутящий момент	35,00 Lbs
Вид монтажа	DIN-рейка 35 мм
Материал корпуса	PA UL 94 V-0

# Технический паспорт

УЗИП V20, 4-полюсный 385 В с дистанционной сигнализацией  
Арт.-№ 5095304



## Технические характеристики

Место установки	Внутреннее помещение
Вид защиты	IP20
Установочные размеры (ДхШхВ)	90x71,2x78,5 мм
Минимальный интервал	1,50 мм
Допуски	UL
Контакты дистанционной сигнализации	Переключающий контакт
Мощность переключения AC	230 V; 0,5 A
Мощность переключения DC	230 V; 0,1 A / 75 V; 0,5 A
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	0,5-1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение соединительного провода клемм дистанционной сигнализации	21-16 AWG
Крутящий момент для зажима FM	0,20 Нм
Крутящий момент для зажима FM	1,70 Lbs
Ток провода защитного заземления	< 60 μA
Продувающий	<input type="checkbox"/>
Типоразмер	4 TE
Дистанционная сигнализация	<input checked="" type="checkbox"/>
Интегрированный входной предохранитель	<input type="checkbox"/>
Макс. поперечное сечение гибкого провода (тонкожильный)	35,00 мм <sup>2</sup>
Макс. поперечное сечение жесткого провода (одно-/многожильный)	35,00 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого(тонкожильного) провода	1,50 - 35,00 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого (тонкожильного) провода	16,00 - 2,00 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	16,00 - 2,00 AWG
Сечение жесткого провода (одно-/многожильного)	1,50 - 35,00 мм <sup>2</sup>
Сигнализация на приборе	оптический