








## Защита от перенапряжений для энергетики, разрядник тип 1+2 (офисные и жилые помещения)

	Комбинированный разрядник	V50, 280 В	128
	Аксессуары, вставка и основание	V50	130
	Комбинированный разрядник	V25, 150 В	132
		V25, 280 В	134
		V25, 385 В	139
	Аксессуары, вставка и основание	V25	141
	Комбинированный разрядник, комплект защитных устройств для сетевых систем TN и TT		145



# Комбинированный разрядник V50, 280 В для сетевых систем TN и TT



Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

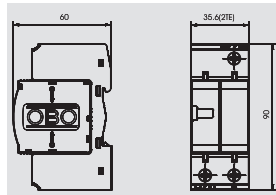
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: жилые здания с внешней системой молниезащиты класса III и IV.



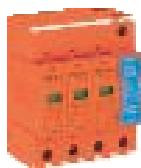
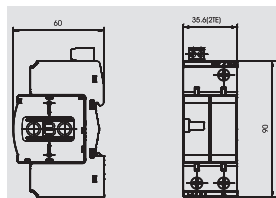
## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 1-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 1+NPE	280	1+NPE	1	31,300	5093 65 3



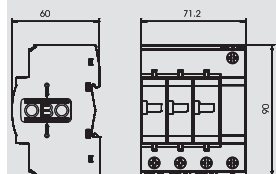
## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 1-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 1+NPE+FS	280	1+NPE с FS	1	26,100	5093 66 1



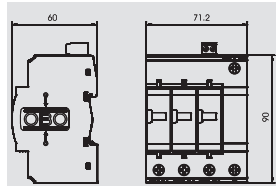
## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 3+NPE	280	3+NPE	1	55,000	5093 65 4

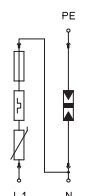


## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

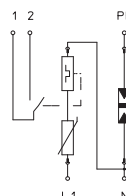
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 3+NPE+FS	280	3+NPE с дистанционной сигнализацией	1	55,000	5093 66 2



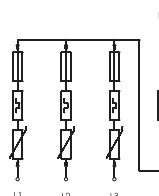
V50-B+C 1+NPE



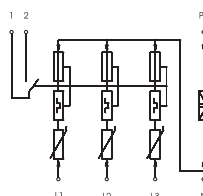
V50-B+C 1+NPE+FS



V50-B+C 3+NPE



V50-B+C 3+NPE+FS



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	50 кА	50 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstoßstrom (8/20) [gesamt])	кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс	<25 нс	<25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A	125 A	125 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		2	2	4	4
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5093 65 3</b>	<b>5093 66 1</b>	<b>5093 65 4</b>	<b>5093 66 2</b>

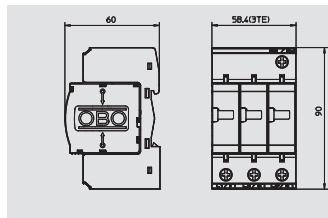
# Комбинированный разрядник V50, 280 В для сетевых систем TN-C

Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2



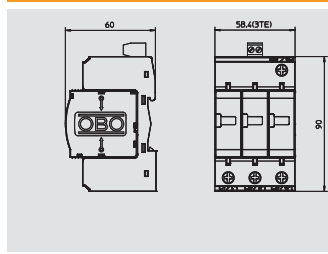
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 12,5 кА (10/350) на каждый полюс и до 50кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: жилые здания с внешней системой молниезащиты класса III и IV.



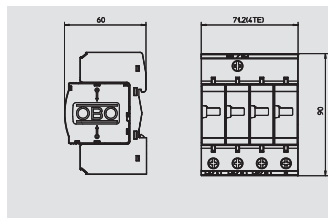
## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 3-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 3-280	280	3-полюсн.	1	42,300	5093 62 7



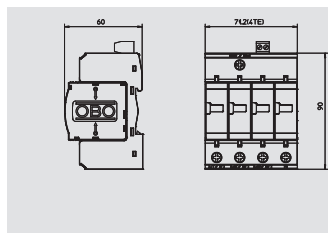
## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 3+FS280	280	3-полюсн., с дистанц. сигналом	1	43,000	5093 64 3



## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 4-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 4	280	4-полюсн.	1	53,000	5093 63 1

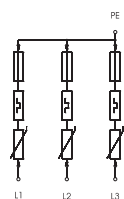


## Молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения 4-полюсный с дистанционной сигнализацией

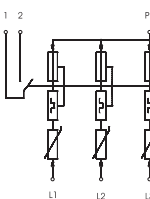
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 4+FS	280	4-полюсн., с FS	1	53,200	5093 64 7



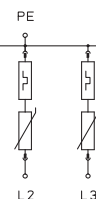
V50-B+C 3-280



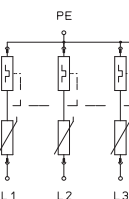
V50-B+C 3+FS280



V50-B+C 4



V50-B+C 4+FS



	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Номинальное напряжение	V	230 V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА	12,5 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	37,5 кА	37,5 кА	50 кА	50 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	90 кА	90 кА	120 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс	<25 нс	<25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A	125 A	125 A
Диапазон температур	°C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		3	3	4	4
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
Арт.-№		5093 62 7	5093 64 3	5093 63 1	5093 64 7



## Аксессуары, вставка и основание V50



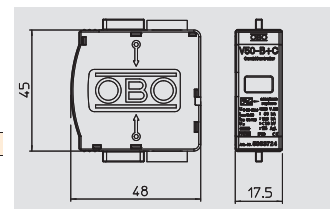
V 50-B+C/0...: комбинированный молниеразрядник - верхняя часть - комбинированный разрядник типа 1+2

- Верхняя часть легко всовывается в основание без возникновения перебоев напряжения
- Вкл. термическое и динамическое разделительное устройство и оптическую индикацию неисправностей
- Высокая электрическая проводимость и длительный срок службы

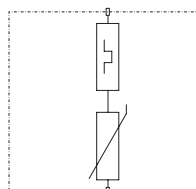


### Вставка комбинированного молниеразрядника V50

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	U макс. DC V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V50-B+C 0-280	280	350	1-полюсный, верхняя часть	1	8,000	5093 72 4



V50-B+C 0-280



Номинальное напряжение	V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II
LPZ		0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	12,5 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	12,5 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) (Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	30 кА
Уровень защиты	кВ	50 кА
Время срабатывания	нс	< 1,3 кВ
Максимальный ток предохранителя	A	<25 нс
Диапазон температур	°C	125 A
Модуль деления TE (17,5 мм)		-40 - +80 °C
Вид защиты		1
Арт.-№		IP20
		5093 72 4

# Аксессуары, верхние и нижние части V50

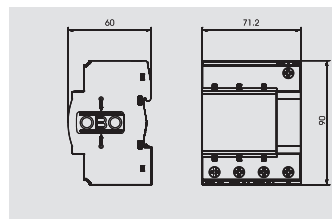
MB...: нижняя часть для V 50-B+C, комбинированный разрядник, молниеотвод и разрядник для защиты от перенапряжения типа 1+2 согласно DIN EN 61643-11 (B+C согласно VDE 0675 часть 6).



- Подходит для V 25-B+C, V 20-C и V10-C
- Смонтирован и готов к подключению
- Многофункциональные клеммы для удобного соединения с рядными устройствами
- Верхние части могут поворачиваться на 180 градусов
- защитная схема 3+1 для сетевых систем TN-S и TT

Применение: уравнивание потенциалов систем молниезащиты в зданиях с наружной системой молниезащиты класса III и IV и в обычных корпусах распределителя.

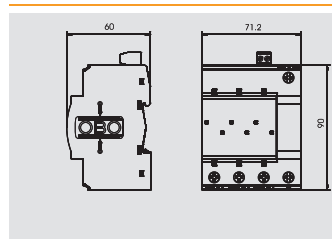
## Основание комбинированного молниеразрядника V50



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MB 50-3+NPE</b>	280	3+NPE нижняя часть	1	27,000	<b>5096 67 5</b>



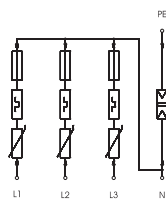
## Основание комбинированного молниеразрядника V50 с дистанционной сигнализацией



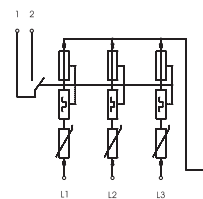
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
<b>MB 50-3+NPE+FS</b>	280	3+NPE с дистанционной сигнализацией	1	29,000	<b>5096 67 7</b>



MB 50-3+NPE



MB 50-3+NPE+FS



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Вид защиты		IP20	IP20
Модуль деления TE (17,5 мм)		4	4
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5096 67 5</b>	<b>5096 67 7</b>



# Комбинированный разрядник V25, 150 В для сетевых систем TN и TT



Комбинированный разрядник, молниезащитный и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

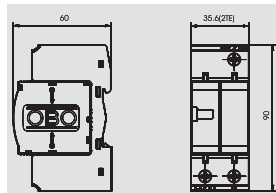
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



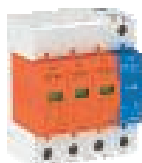
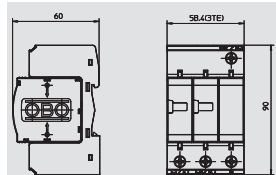
## Комбинированный разрядник 1-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
V25-B+C 1NPE150	150	1+NPE	1	24,900	5094 44 8



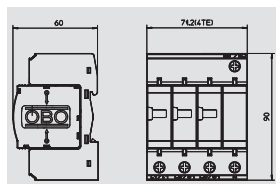
## Комбинированный разрядник 2-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
V25-B+C 2NPE150	150	2+NPE	1	34,500	5094 45 1

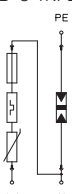


## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE

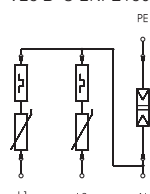
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
V25-B+C 3NPE150	150	3+NPE	1	45,900	5094 45 4



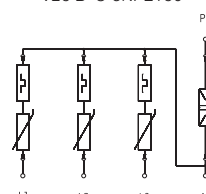
V25-B+C 1NPE150



V25-B+C 2NPE150



V25-B+C 3NPE150

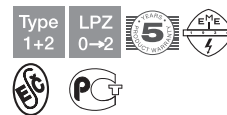


Номинальное напряжение	V	130 V	130 V	130 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	8 кА	8 кА	8 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstoßstrom (8/20) [gesamt])	кА	60 кА	90 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	<0,6 кВ	<0,6 кВ	<0,6 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		2	3	4
Вид защиты		IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 44 8</b>	<b>5094 45 1</b>	<b>5094 45 4</b>

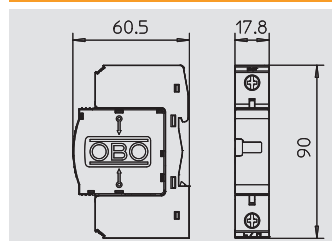
# Комбинированный разрядник V25, 150 В

Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

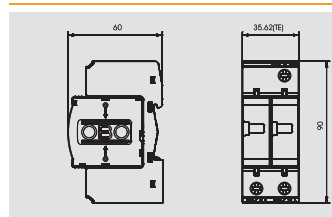


Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



## Комбинированный разрядник 1-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 1-150	150	1-полюсн.	1	13,500	5094 40 1

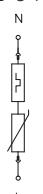


## Комбинированный разрядник 2-полюсный

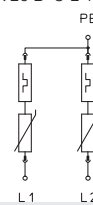
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 2-150	150	1-полюсн.	1	25,500	5094 40 3



V25-B+C 1-150



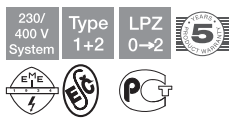
V25-B+C 2-150



Номинальное напряжение	V	130 V	130 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	8 кА	25 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	30 кА	60 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	<0,6 кВ	<0,6 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A
Диапазон температур	°C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		1	2
Вид защиты		IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 40 1</b>	<b>5094 40 3</b>



# Комбинированный разрядник V25, 280 В для сетевых систем TN и TT



Комбинированный разрядник, молниезащитный и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

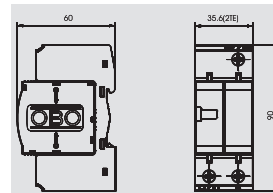
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



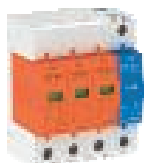
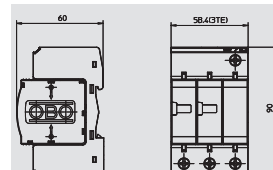
## Комбинированный разрядник 1-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 1+NPE	280	1-полюсный в комплекте с NPE; 280 В	1	28,000	5094 45 7



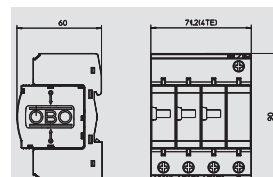
## Комбинированный разрядник 2-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 2+NPE	280	2-полюсный в комплекте с NPE; 280 В	1	37,000	5094 46 0



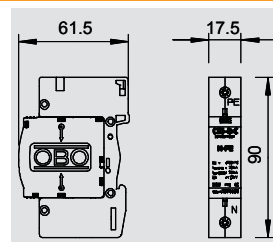
## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3+NPE	280	3-полюсный в комплекте с NPE; 280 В	1	51,000	5094 46 3

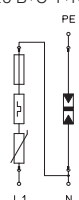


## Комбинированный разрядник 1-полюсный NPE

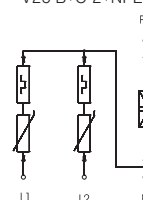
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
C 25-B+C 1	255	NPE	1	12,500	5095 60 6



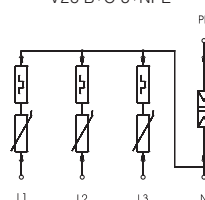
V25-B+C 1+NPE



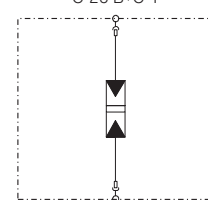
V25-B+C 2+NPE



V25-B+C 3+NPE



C 25-B+C 1



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0-2	0-2	0-2	0-2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА	7 кА	25 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) [Nennableitstrom (8/20) [gesamt]]	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	60 кА	90 кА	120 кА	30 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 1,2 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 100 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A	
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		2	3	4	1
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
Способность гашения тока последствия Ibreak	кА				0,1 кА
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 45 7</b>	<b>5094 46 0</b>	<b>5094 46 3</b>	<b>5095 60 6</b>



# Комбинированный разрядник V25, 280 В для сетевых систем TN и TT с дистанционной сигнализацией

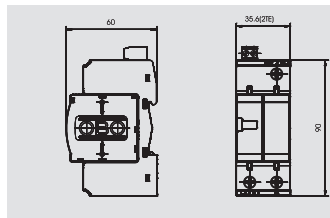
Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя



Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.

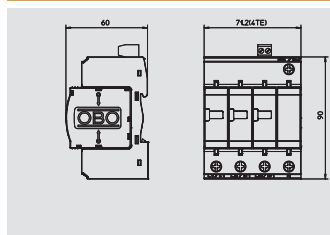
## Комбинированный разрядник 1-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 1+NPE+FS	280	1+NPE с FS	1	27,500	5094 44 4



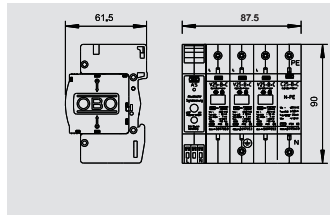
## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3+NPE-FS	280	3+NPE с дистанционной сигнализацией	1	52,500	5094 51 0



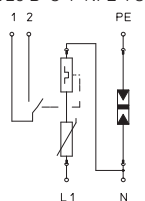
## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE со звуковой сигнализацией



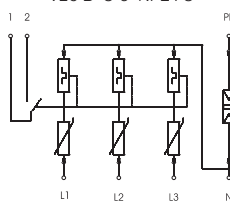
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3+NPE+AS	280	3+NPE	1	70,000	5097 43 2



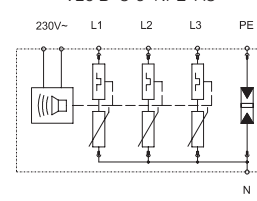
V25-B+C 1+NPE+FS



V25-B+C 3+NPE-FS



V25-B+C 3+NPE+AS



	V	230 V	230 V	230 V
Номинальное напряжение	V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0-2	0-2	0-2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	60 кА	120 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	150 кА	150 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		2	3	5
Вид защиты		IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм²	2,5 - 25 мм²	2,5 - 25 мм²	2,5 - 25 мм²
Способность гашения тока последствия Ireak	кА			

Арт.-№ 5094 44 4 5094 51 0 5097 43 2

Защита от перенапряжения, разрядник тип 1+2 (офисные и жилые помещения)



# Комбинированный разрядник V25, 280 В



Комбинированный разрядник, молниезащитный и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

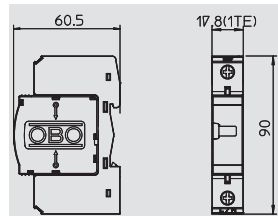
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



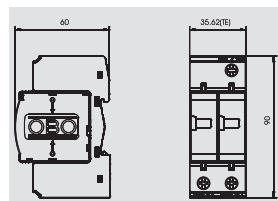
## Комбинированный разрядник 1-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 1-280	280	1-полюсн.	1	15,300	5094 41 8



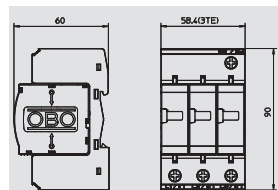
## Комбинированный разрядник 2-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 2-280	280	2-полюсн.	1	28,500	5094 42 1



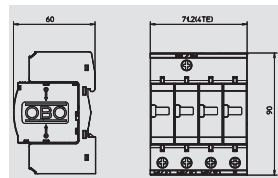
## Комбинированный разрядник 3-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3-280	280	3-полюсн.	1	42,500	5094 42 3



## Комбинированный разрядник 4-полюсный

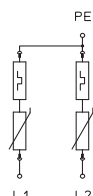
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 4-280	280	4-полюсн.	1	53,000	5094 42 6



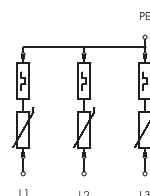
V25-B+C 1-280



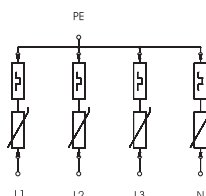
V25-B+C 2-280



V25-B+C 3-280



V25-B+C 4-280



	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Номинальное напряжение		230 V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА	21 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	30 кА	60 кА	90 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	100 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		1	2	3	4
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 41 8</b>	<b>5094 42 1</b>	<b>5094 42 3</b>	<b>5094 42 6</b>

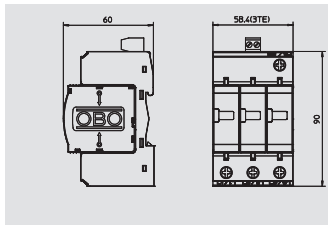
# Комбинированный разрядник V25, 280 В с дистанционной сигнализацией

Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

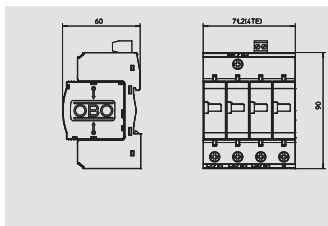


Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



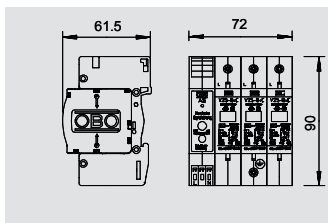
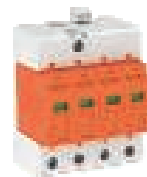
## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3-FS280	280	3-полюсн., с дистанц. сигналом	1	42,700	5094 49 0



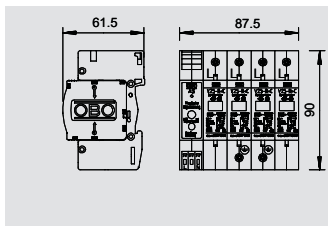
## Комбинированный разрядник 4-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 4-FS280	280	4-полюсн., с FS	1	53,200	5094 49 3



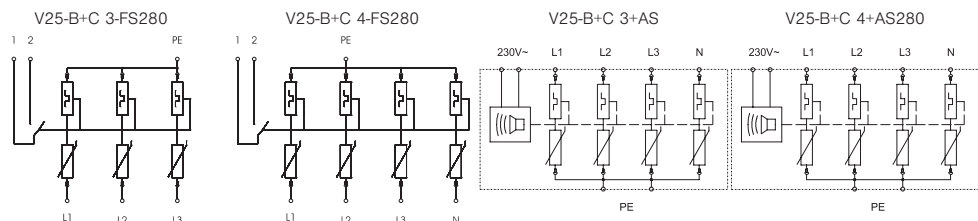
## Комбинированный разрядник 3-полюсный со звуковой сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3+AS	280	3-полюсный	1	50,500	5097 18 5



## Комбинированный разрядник 4-полюсный со звуковой сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 4+AS280	280	4-полюсный	1	70,000	5097 19 3



	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Номинальное напряжение		230 V	230 V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) [Nennableitstrom (8/20) [gesamt]]	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	90 кА	120 кА	90 кА	120 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	°C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)	θ	3	4	4	5
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²	2,5 - 35 мм²
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм²	2,5 - 25 мм²	2,5 - 25 мм²	2,5 - 25 мм²	2,5 - 25 мм²
Способность гашения тока последствия Ireak	кА				
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 49 0</b>	<b>5094 49 3</b>	<b>5097 18 5</b>	<b>5097 19 3</b>

02 TBS-Katalog\_2010\_Neuer\_Stand / ru / 29/03/2010 (LLExport\_00941)

# Комбинированный разрядник V25, 280 В



Комбинированный разрядник, молниезащитный и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

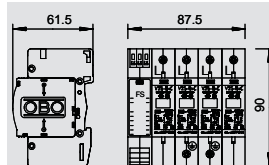
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.

## Комбинированный разрядник 4-полюсный с контролем напряжения



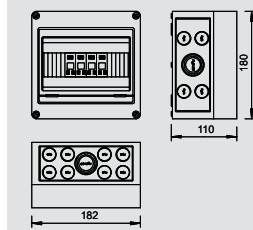
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 4+FS-SÜ	280	4-полюсный	1	67,500	5097 35 5



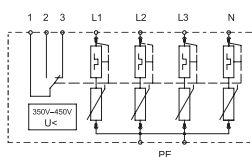
## Комбинированный разрядник 4-полюсный с корпусе с дистанционной сигнализацией



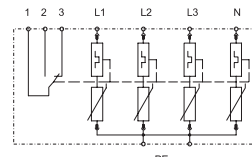
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 4-FS-G	280	4-полюсный	1	127,000	5094 55 2



V25-B+C 4+FS-SÜ



V25-B+C 4-FS-G

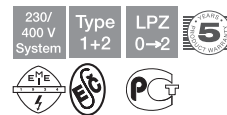


Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II
LPZ		0-2	0-2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА		25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) [Nennableitstrom (8/20) [gesamt]]	кА	30 кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	120 кА	120 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,9 кВ	< 0,9 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс
Способность гашения тока последствия Ireak	кА		
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		5	2
Вид защиты		IP20	IP65
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5097 35 5</b>	<b>5094 55 2</b>

# Комбинированный разрядник V25, 385 В для сетевых систем TN и TT

Комбинированный разрядник, молниеразрядник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя



Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.

## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3NPE385	385	3-полюсный с NPE; 385 В	1	53,700	5094 47 8



## Комбинированный разрядник 1-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 1NPEFS38	385	1+NPE	1	26,500	5094 44 6



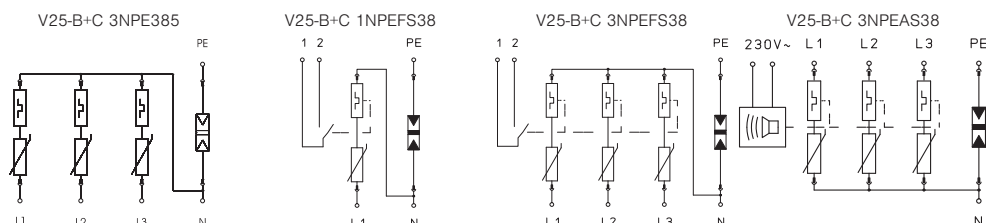
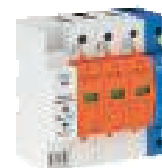
## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3NPEFS38	385	1+NPE	1	51,000	5094 52 6



## Комбинированный разрядник 3-полюсный + NPE со звуковой сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 3NPEAS38	385	3+NPE	1	60,300	5097 11 1



	V25-B+C 3NPE385	V25-B+C 1NPEFS38	V25-B+C 3NPEFS38	V25-B+C 3NPEAS38
Номинальное напряжение	V 350 V	350 V	350 V	350 V
SPD согласно EN 61643-11	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1	класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ	0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА 7 кА	7 кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА 25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА 30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА 120 кА	60 кА	120 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА 50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ < 1,5 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ
Время срабатывания	нс < 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A 160 A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	°C -40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)	4	2	4	4
Вид защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup> 2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup> 2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup> 2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>	<b>5094 47 8</b>	<b>5094 44 6</b>	<b>5094 52 6</b>	<b>5097 11 1</b>

# Комбинированный разрядник V25, 385 В



Комбинированный разрядник, молниезащитник и разрядник для защиты от повышенного напряжения типа 1+2

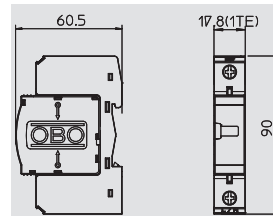
- Для уравнивания потенциалов системы молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность 7 кА (10/350) на каждый полюс и до 25 кА (10/350) всего
- Разрядник с динамическим разделительным приспособлением и оптической индикацией функций
- Разрядник закрытого типа с варистором на основе оксида цинка для использования в обычных корпусах распределителя

Применение: в зданиях с вводом воздушных линий передач или опасностью удара молнии.



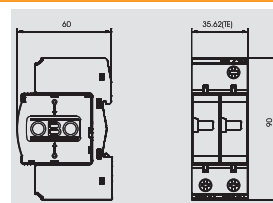
## Комбинированный разрядник 1-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>V25-B+C 1-385</b>	385	1-полюсный в комплекте; 385 В	1	14,500	<b>5094 43 1</b>



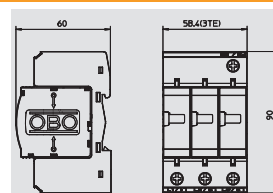
## Комбинированный разрядник 2-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>V25-B+C 2-385</b>	385	2-полюсный в комплекте; 385 В	1	27,500	<b>5094 43 4</b>



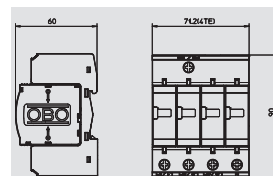
## Комбинированный разрядник 3-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>V25-B+C 3-385</b>	385	3-полюсный в комплекте; 385 В	1	42,000	<b>5094 43 7</b>



## Комбинированный разрядник 4-полюсный

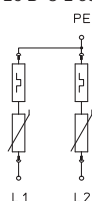
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>V25-B+C 4-385</b>	385	4-полюсный в комплекте; 385 В	1	51,000	<b>5094 44 0</b>



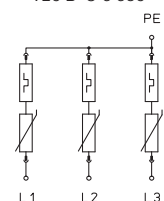
V25-B+C 1-385



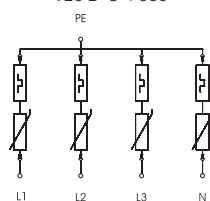
V25-B+C 2-385



V25-B+C 3-385



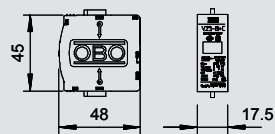
V25-B+C 4-385



	V	350 V	350 V	350 V	350 V
Номинальное напряжение		350 V	350 V	350 V	350 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	7 кА	7 кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	25 кА	25 кА	25 кА	25 кА
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	30 кА	60 кА	90 кА	120 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ	< 1,5 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		1	2	3	4
Вид защиты		IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>	2,5 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>	2,5 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5094 43 1</b>	<b>5094 43 4</b>	<b>5094 43 7</b>	<b>5094 44 0</b>

# Аксессуары, вставка и основание V25

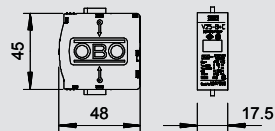
## Вставка комбинированного разрядника 150 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	U макс. DC V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 0-150	150	200	1-полюсный	1	9,500	5097 08 8



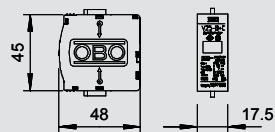
## Вставка комбинированного разрядника 280 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	U макс. DC V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 0-280	280	350	1-полюсный	1	9,500	5097 05 3



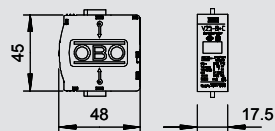
## Вставка комбинированного разрядника 320 В



Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	U макс. DC V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 0-320	320	420	1-полюсный	100	10,000	5097 29 0



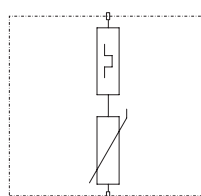
## Вставка комбинированного разрядника 385 В



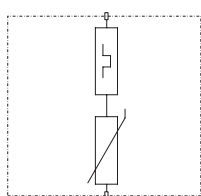
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	U макс. DC V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
V25-B+C 0-385	385	505	1-полюсный	1	9,500	5097 06 1



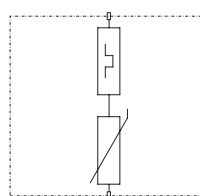
V25-B+C 0-150



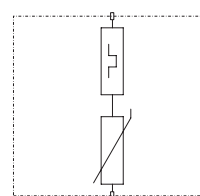
V25-B+C 0-280



V25-B+C 0-320



V25-B+C 0-385



	V	130 V	230 V	350 V
Номинальное напряжение SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	8 кА	7 кА	7 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА			
Номинальный импульсный ток (8/20)	кА	30 кА	30 кА	30 кА
(Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	30 кА	30 кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА	50 кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	< 0,6 кВ	< 0,9 кВ	< 1,5 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс	< 25 нс
Способность гашения тока последствия Ipeak	кА			
Максимальный ток предохранителя	A	160 A	160 A	160 A
Диапазон температур	°C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		1	1	1
Вид защиты		IP20	IP20	IP20
<b>Арт.-№</b>		<b>5097 08 8</b>	<b>5097 05 3</b>	<b>5097 06 1</b>

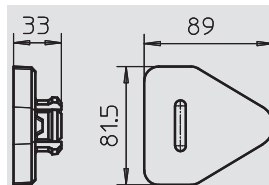


## Аксессуары, вставка и основание V25



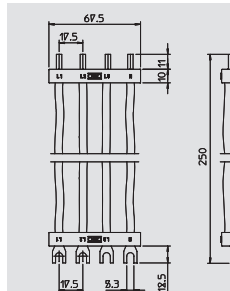
### Shock Guard для основания Multibase

Тип	Цвет	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>MB-SG</b>	<b>синий</b>	Система блокировки для верхних частей	100	0,060	<b>5096 69 5</b>
<b>PA</b> полиамид					



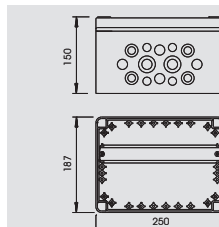
### Соединительная перемычка, основание Multibase

Тип	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>VB-MULTIBASE250</b>	4-полюсный	1	6,800	<b>5089 65 5</b>



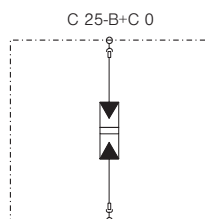
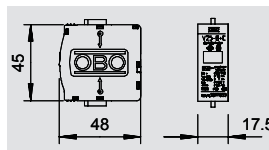
### Пустой корпус для разрядника

Тип	Уп.	Вес	Арт.-№
	шт.	кг/100 шт.	
<b>VG LM</b>	1	139,100	<b>5088 87 9</b>
<b>PA</b> полиамид			



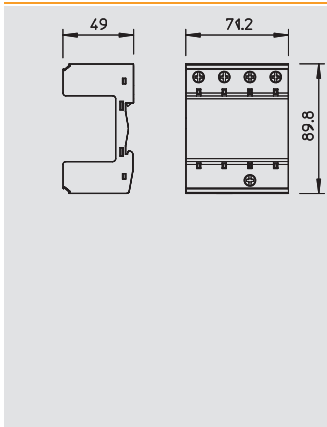
### Вставка искрового разрядника между N и PE 255 В

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>C 25-B+C 0</b>	255	NPE	1	5,195	<b>5095 60 3</b>



Максимальное напряжение при длительной нагрузке	V	255 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II
LPZ		0→2
Номинальный импульсный ток утечки (8/20) (N-PE)	кА	30 кА
Максимальный импульсный ток	кА	50 кА
Уровень защиты	кВ	<1,2 кВ
Время срабатывания	нс	< 100 нс
Максимальный ток предохранителя	A	160 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +80 °C
Вид защиты		IP 20
Модуль деления TE (17,5 мм)		1
<b>Арт.-№</b>		<b>5095 60 3</b>





## Основание Multibase

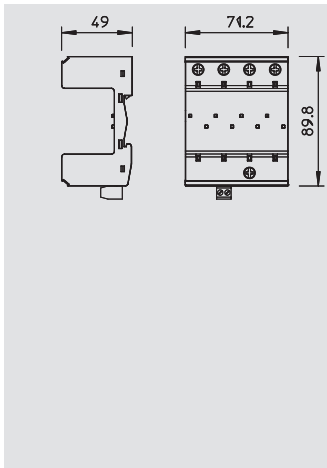


Тип	Исполнение	Модуль деления TE (17,5 мм)	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>MB 1</b>	1-полюсный	1	1	6,200	<b>5096 64 8</b>
<b>MB 2</b>	2-полюсный	2	1	11,200	<b>5096 65 3</b>
<b>MB 3</b>	3-полюсный	3	1	16,000	<b>5096 66 5</b>
<b>MB 4</b>	4-полюсный	4	1	21,000	<b>5096 68 0</b>



MB...: Основание для V25-B+C, V20-C и V10-C

- Подходит для V25-B+C, V20-C и V10-C
- Смонтировано и готово к подключению
- Для систем TN
- Многофункциональные клеммы для удобного соединения с рядными устройствами
- Вставки могут поворачиваться на 180 градусов



## Основание Multibase с дистанционной сигнализацией

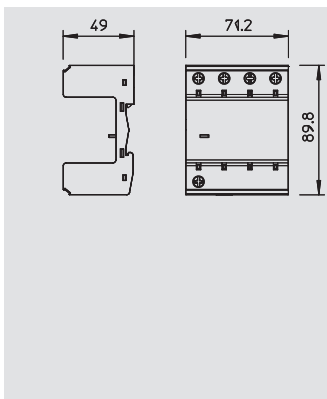


Тип	Исполнение	Модуль деления TE (17,5 мм)	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>MB 1+FS</b>	1-полюсный	1	1	6,700	<b>5096 64 9</b>
<b>MB 2+FS</b>	2-полюсный	2	1	11,700	<b>5096 65 4</b>
<b>MB 3+FS</b>	3-полюсный	3	1	16,500	<b>5096 66 7</b>
<b>MB 4+FS</b>	4-полюсный	4	1	21,000	<b>5096 68 2</b>



MB...: Основание для V25-B+C, V20-C и V10-C

- Подходит для V25-B+C, V20-C и V10-C
- Смонтировано и готово к подключению
- Многофункциональные клеммы для удобного соединения с рядными устройствами
- Вставки могут поворачиваться на 180 градусов
- С дистанционной сигнализацией и беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Защитная схема 3+1 для сетевых систем TN-S и TT



## Основание Multibase + NPE

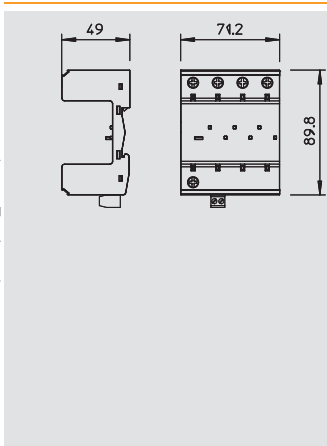


Тип	Исполнение	Модуль деления TE (17,5 мм)	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>MB 1+NPE</b>	1+NPE	2	1	11,500	<b>5096 65 0</b>
<b>MB 2+NPE</b>	2+NPE	3	1	16,100	<b>5096 65 5</b>
<b>MB 3+NPE</b>	3+NPE	4	1	20,000	<b>5096 66 9</b>



MB...: Основание для V25-B+C, V20-C и V10-C

- Подходит для V25-B+C, V20-C и V10-C
- Смонтировано и готово к подключению
- Для систем TN-S и TT
- Многофункциональные клеммы для удобного соединения с рядными устройствами
- Вставки могут поворачиваться на 180 градусов



## Основание Multibase + NPE с дистанционной сигнализацией



Тип	Исполнение	Модуль деления TE (17,5 мм)	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
<b>MB 1+NPE+FS</b>	1+NPE	2	1	11,600	<b>5096 65 1</b>
<b>MB 2+NPE+FS</b>	2+NPE	3	1	16,000	<b>5096 65 7</b>
<b>MB 3+NPE+FS</b>	3+NPE	4	1	21,300	<b>5096 67 1</b>



MB...: Основание для V25-B+C, V20-C и V10-C

- Подходит для V25-B+C, V20-C и V10-C
- Смонтировано и готово к подключению
- Многофункциональные клеммы для удобного соединения с рядными устройствами
- Вставки могут поворачиваться на 180 градусов
- С дистанционной сигнализацией и беспотенциальным замыкающим контактом, для контроля функций
- Защитная схема 3+1 для сетевых систем TN-S и TT

## Аксессуары, верхние и нижние V25

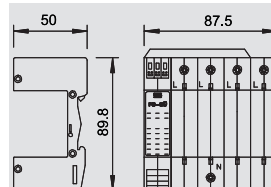


### Основание Multibase с контролем за предохранителем

Тип	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>V20-C U-3 FS-SU</b>	3-полюсный	1	26,000	<b>5096 35 9</b>
<b>V20-C U-4 FS-SU</b>	4-полюсный	1	33,000	<b>5096 36 7</b>

V 20-C/U...: Основание

- Подходит для V 25-B+C, V 20-C и V 10-C
- С контролем напряжения фаз и контролем функций
- С дистанционной сигнализацией и беспотенциальным переключающим контактом для контроля функций
- Собрано и готово к подключению

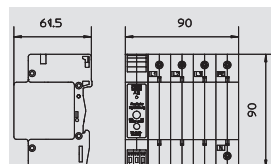


### Основание Multibase со звуковой сигнализацией

Тип	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>V20-C U-2 AS</b>	2-полюсный	1	23,000	<b>5096 41 3</b>
<b>V20-C U-3 AS</b>	3-полюсный	1	29,000	<b>5096 42 1</b>
<b>V20-C U-4 AS</b>	4-полюсный	1	35,000	<b>5096 44 8</b>
<b>V20-C U-3+NPE-AS</b>	3+NPE	1	32,500	<b>5096 37 2</b>

V 20-C/U...: Основание

- Подходит для V 25-B+C, V 20-C и V 10-C
- С дистанционной сигнализацией и беспотенциальным переключающим контактом для контроля функций
- Со звуковой сигнализацией для контроля функций, звуковой сигнал может отключаться на 24 часа
- Собрано и готово к подключению

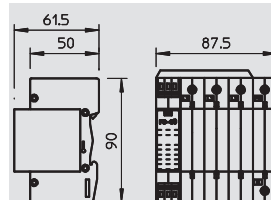


### Основание Multibase + NPE с контролем за предохранителем

Тип	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
		шт.	кг/100 шт.	
<b>V20-C U-3+NPE</b>	3+NPE с FS-SU	1	30,000	<b>5096 37 0</b>

V 20-C/U...: Основание

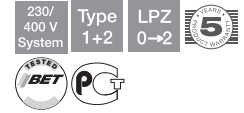
- Подходит для V 25-B+C, V 20-C и V 10-C
- С контролем напряжения фаз и контролем функций
- С дистанционной сигнализацией и беспотенциальным переключающим контактом для контроля функций
- Для сетевых систем TN-S и TT
- Собрано и готово к подключению



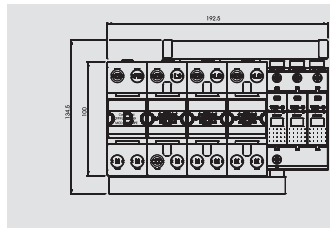
# Комбинированный разрядник, комплект защитных устройств для сетевых систем TN и TT

Комплект защитных устройств, комбинация молниеотвода и разрядник для защиты от перенапряжения тип 1+2

- Для уравнивания потенциалов систем молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE
- Разрядник, вкл. соединительные перемычки, соединительные клеммы промаркированы
- Разрядник закрытого типа для использования в корпусах распределителя

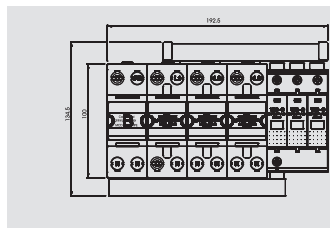


Применение: системы радиосвязи и промышленные установки с особыми требованиями.



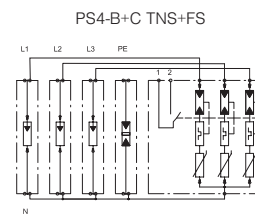
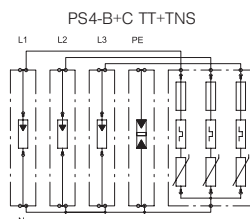
## Комплект защитных устройств MCD + V20 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS4-B+C TT+TNS	255	3+NPE	1	206,000	5089 76 1



## Комплект защитных устройств MCD + V20 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

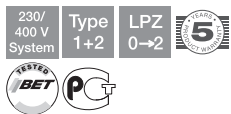
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS4-B+C TNS+FS	255	3+NPE	1	211,000	5089 76 3



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II
LPZ		0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	100 кА	100 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА		
Номинальный импульсный ток (8/20) [Nennableitstrom (8/20) [gesamt]]	кА	100 кА	100 кА
Максимальный импульсный ток	кА	100 кА	100 кА
Уровень защиты	кВ	<1,3 кВ	<1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс
Способность гашения тока последствия Ireak	кА	25 кА	25 кА
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A
Диапазон температур	°C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		11	11
Вид защиты		IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5089 76 1</b>	<b>5089 76 3</b>



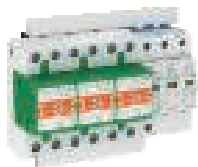
# Комбинированный разрядник, комплект защитных устройств для сетевых систем TN-C



Комплект защитных устройств, комбинация молниеотвода и разрядник для защиты от перенапряжения тип 1+2

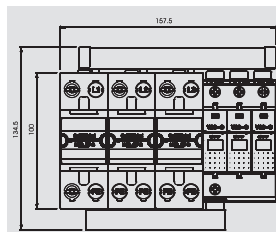
- Для уравнивания потенциалов систем молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE
- Разрядник, вкл. соединительные перемычки, соединительные клеммы промаркированы
- Разрядник закрытого типа для использования в корпусах распределителя

Применение: системы радиосвязи и промышленные установки с особыми требованиями.



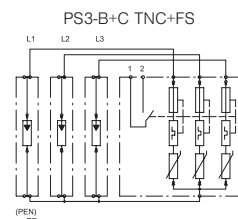
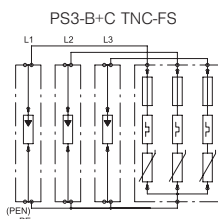
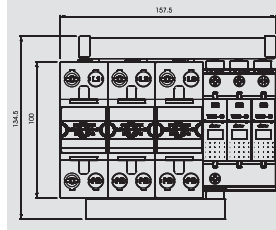
## Комплект защитных устройств MCD + V20 3-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
PS3-B+C TNC-FS	255	3-полюсный	1	158,000	5089 75 4



## Комплект защитных устройств MCD + V20 3-полюсный с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
PS3-B+C TNC+FS	255	3-полюсный	1	163,000	5089 75 6



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I + II	класс I + II
LPZ		0-2	0-2
Импульсный ток (10/350)	кА	100 кА	100 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	100 кА	100 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) (Nennableitstoßstrom (8/20) [gesamt])	кА	100 кА	100 кА
Максимальный импульсный ток	кА	100 кА	100 кА
Уровень защиты	кВ	< 1,3 кВ	< 1,3 кВ
Время срабатывания	нс	< 25 нс	< 25 нс
Способность гашения тока последствия Ireak	кА	25 кА	25 кА
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		9	9
Вид защиты		IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5089 75 4</b>	<b>5089 75 6</b>

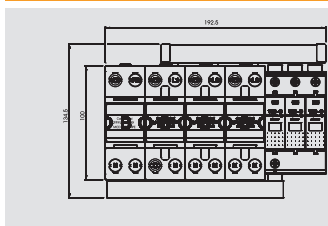
# Комбинированный разрядник, комплект защитных устройств ВА для сетевых систем TN и TT

Комплект защитных устройств VA, комбинация молниеотвода и разрядник для защиты от перенапряжения тип 1+2



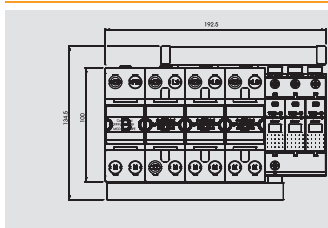
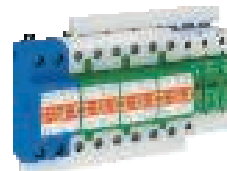
- Для уравнивания потенциалов систем молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE
- Без токов утечки и для использования в области перед счетчиком согласно директиве VDEW
- Разрядник, вкл. соединительные перемычки, соединительные клеммы промаркированы
- Разрядник закрытого типа для использования в корпусах распределителя

Применение: область перед счетчиком и промышленные установки с особыми требованиями.



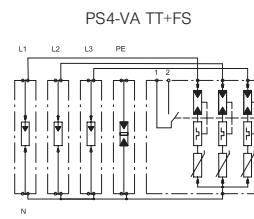
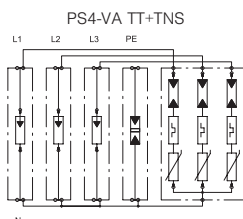
## Комплект защитных устройств MCD + V20 без токов утечки 3-полюсный + NPE

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
PS4-VA TT+TNS	255	3+NPE	1	210,000	5089 77 0



## Комплект защитных устройств MCD + V20 без токов утечки 3-полюсный + NPE с дистанционной сигнализацией

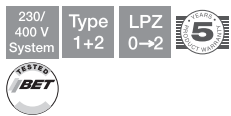
Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп.	Вес	Арт.-№
			шт.	кг/100 шт.	
PS4-VA TT+FS	255	3+NPE	1	215,000	5089 77 7



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I	класс I
LPZ		0→2	0→2
Импульсный ток (10/350)	кА	100 кА	100 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА		
Номинальный импульсный ток (8/20) [Nennableitstoßstrom (8/20) [gesamt]]	кА	100 кА	100 кА
Максимальный импульсный ток	кА	100 кА	100 кА
Уровень защиты	кВ	<1,3 кВ	<1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс
Способность гашения тока последствия Ireak	кА	25 кА	25 кА
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A
Диапазон температур	°C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		11	11
Вид защиты		IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5089 77 0</b>	<b>5089 77 7</b>



# Комбинированный разрядник, комплект защитных устройств VA для сетевых систем TN-C



Комплект защитных устройств VA, комбинация молниеотвода и разрядник для защиты от перенапряжения тип 1+2

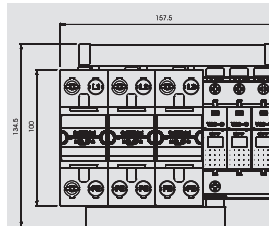
- Для уравнивания потенциалов систем молниезащиты согласно VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Токоотводящая способность до 50 кА (10/350) на каждый полюс и до 125 кА (10/350) N-PE
- Без токов утечки и для использования в области перед счетчиком согласно директиве VDEW
- Разрядник, вкл. соединительные перемычки, соединительные клеммы промаркированы
- Разрядник закрытого типа для использования в корпусах распределителя

Применение: область перед счетчиком и промышленные установки с особыми требованиями.



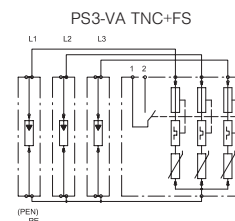
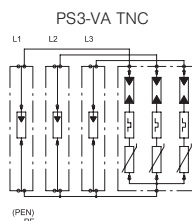
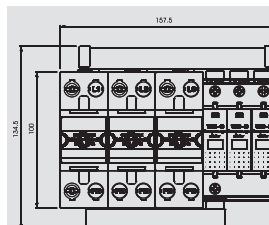
## Комплект защитных устройств MCD + V20 без токов утечки 3-полюсный

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS3-VA TNC	255	3-полюсный	1	162,000	5089 76 8



## Комплект защитных устройств MCD + V20 без токов утечки 3-полюсный с дистанционной сигнализацией

Тип	Максимальное напряжение при длительной нагрузке V	Исполнение	Уп. шт.	Вес кг/100 шт.	Арт.-№
PS3-VA TNC+FS	255	3-полюсный	1	167,000	5089 77 5



Номинальное напряжение	V	230 V	230 V
SPD согласно EN 61643-11		Тип 1+2	Тип 1+2
SPD согласно IEC 61643-1		класс I	класс I
LPZ		0-2	0-2
Импульсный ток (10/350)	кА	100 кА	100 кА
Импульсный ток (10/350) [всего]	кА	100 кА	100 кА
Номинальный импульсный ток (8/20) (Nennableitstrom (8/20) [gesamt])	кА	100 кА	100 кА
Максимальный импульсный ток	кА	100 кА	100 кА
Уровень защиты	кВ	<1,3 кВ	<1,3 кВ
Время срабатывания	нс	<25 нс	<25 нс
Способность гашения тока последствия Ireak	кА	25 кА	25 кА
Максимальный ток предохранителя	A	125 A	125 A
Диапазон температур	θ °C	-40 - +85 °C	-40 - +85 °C
Модуль деления TE (17,5 мм)		9	9
Вид защиты		IP20	IP20
Сечение подключения, жесткое	мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>	10 - 50 мм <sup>2</sup>
Сечение многожильного соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>	10 - 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого соединительного кабеля	мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>	10 - 25 мм <sup>2</sup>
<b>Арт.-№</b>		<b>5089 76 8</b>	<b>5089 77 5</b>