

# Техническа спецификация

## Комбиниран разрядник V50, 1-полюсен + NPE 280 V

Каталожен номер: 5093522



Комбиниран разрядник тип 1+2

- Мълниезащитно изравняване на потенциала съгл. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- За отвеждане ток от мълния 12,5 kA (10/350) на полюс и до 50 kA (10/350) общо
- Модулен разрядник с устройство за разединяване и оптична индикация на статуса
- с вибрационна защита и кодиране на напрежението
- пластмаса по UL 94 V-0
- Вариант FS с безпотенциален променлив контакт за дистанционна сигнализация

Приложение: Мълниезащитно изравняване на потенциала за сгради Категория III и IV.

\* Комплект = Горна и долна част



### Основни данни

Каталожен номер	5093522
Тип	V50-1+NPE-280
Наименование 1	CombiController V50
Наименование 2	еднопол. изпълнение с NPE
Производител	OBO
Размери	280V
Най-малка продажна единица	1
Количествена единица	брой
Тегло	32,929 кг
Единица тегло	kg/100 чифт

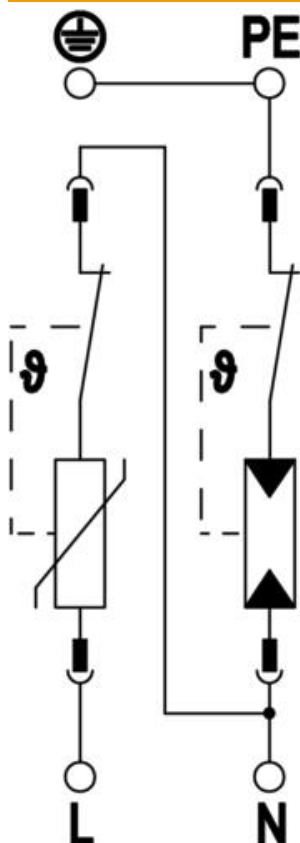
# Техническа спецификация

Комбиниран разрядник V50, 1-полюсен + NPE 280 V

Каталожен номер: 5093522



## Технически данни



Разряден ток (8/20 $\mu$ s) [общо]	80 kA
Сечение на захранващия кабел (мин.)	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия кабел FM клеми макс.	16 AWG
Сечение на захранващия кабел FM клеми макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на захранващия кабел FM клеми мин.	21 AWG
Сечение на захранващия кабел FM клеми мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Време на задейване	<25 ns
Време на реагиране [L-N]	25 ns
Време на реагиране [N-PE]	100 ns
Продухващ	не
Изпълнение на полюсите	1+N/PE
Монтажна ширина в делителни единици (ДЕ, 17,5 mm)	2
Експлоатационна температура макс.	80 °C
Експлоатационна температура мин.	-40 °C
Ударни импулси от гръмотевици (10/350 $\mu$ s)	12,5 kA
Ударни импулси от гръмотевици (10/350 $\mu$ s) [L-N/PE]	12,5 kA
Ударни импулси от гръмотевици (10/350 $\mu$ s) [N-PE]	50 kA
Ударни импулси от гръмотевици (10/350) [общо]	25 kA
Въртящ момент:	35 Lbs
Въртящ момент:	4 Nm
Въртящ момент за FM клеми	1,7 Lbs
Въртящ момент за FM клеми	0,2 Nm
Място на монтаж	Вътрешно помещение
Дистанционна сигнализация	не
Способност за гасене на съпровождащ ток (eff) [N-PE]	0,1 kA
Индикатор функции/дефекти	оптична
Материал корпус	PA UL 94 V-0
Общо ниво на защита [L-PE]	2,5 kV
Максимално продължително напрежение (L-N)	280 V
Максимално продължително напрежение (N-PE)	255 V
Максимално продължително напрежение AC	280
Интегриран резервен предпазител	не
Устойчивост на късо съединение при макс. защита от пренапрежение в мрежата	50 kA eff
Напречно сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) макс.	35 mm <sup>2</sup>
Напречно сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) макс.	2 AWG

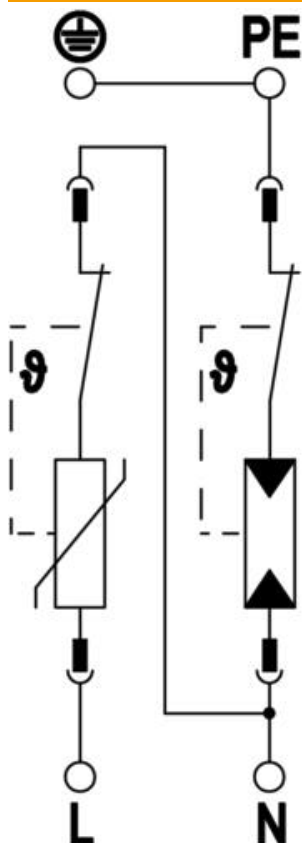
# Техническа спецификация

Комбиниран разрядник V50, 1-полюсен + NPE 280 V

Каталожен номер: 5093522



## Технически данни



Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	16 AWG
Сечение на проводника, гъвкав (тънкожилен) мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	2 AWG
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) макс.	35 mm <sup>2</sup>
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	16 AWG
Сечение на твърд проводник (едно/многожилен) мин.	1,5 mm <sup>2</sup>
Влажност на въздуха макс.	95 %
Влажност на въздуха мин.	5 %
Макс. защита от свръх-ток в мрежата	160 A gL/gG
Макс. допълн. предпазител	160 A
Максимален разряден ток (8/20 μs)	50 kA
Максимален разряден ток (8/20 μs) [L-N]	50 kA
Минимално разстояние	1,5 mm
Вид монтаж	Профилна шина 35 mm
Номинален разряден ток (8/20 μs)	30 kA
Номинален утечен ударен ток (8/20) (L-N)	30 kA
Номинално напрежение AC (50/60 Hz)	230 V
Във вид на мрежа	TN-S, TT
Мрежа TN	да
Мрежа TN-C	не
Мрежа TN-C-S	да
Мрежа TN-S	да
Мрежа TT	да
Брой контактни точки	2
Портове	One-Port-SPD
Остатъчно напрежение [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Остатъчно напрежение [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Остатъчно напрежение [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Остатъчно напрежение [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Степен на защита	IP20
Ток на защитния проводник	< 5 μA
Ниво на защита	≤1,3
Ниво на защита [L-N]	≤1,3
Ниво на защита [N-PE]	1,5 kV
Сигнализиране в устройството	оптична
SPD по EN 61643-11	Тип 1+2
SPD по IEC 61643-1	class I+II
SPD съгласно UL 1449	Type 4
TOV-напрежение [L-N] – fail safe mode – 120 min	440 V

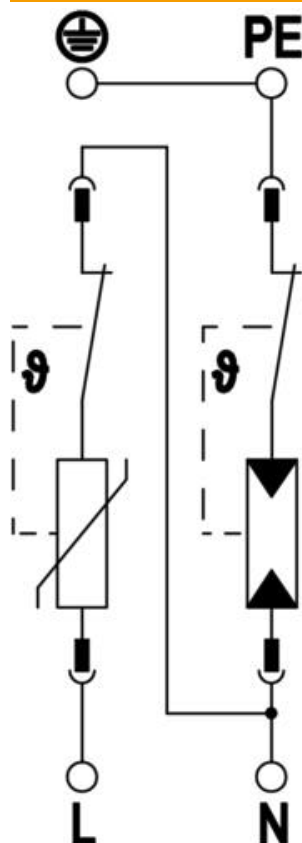
# Техническа спецификация

Комбиниран разрядник V50, 1-полюсен + NPE 280 V

Каталожен номер: 5093522



## Технически данни



TOV-напрежение [L-N] – with-stand mode – 5 s  
TOV-напрежение [N-PE] – with-stand mode – 200 ms  
Разрешителни  
Вид проводник за уред за пренапреженова защита

335 V  
1200 V  
VDE KEMA UL ÖVE  
Електропровод AC