

Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 3-полюсний, 280 В

Артикули: 5093511



SPD, тип 1+2

- Для зрівнювання потенціалів блискавозахисту згідно VDE 0185-305 (IEC 62305)
 - Витримуваний струм блискавки 12,5 кА (10/350) на полюс і до 50 кА (10/350) загальний
 - Змінна вставка з термодинамічним розчіплювачем та оптичною індикацією справності
 - Фіксація вставки із захистом від вібрації та кодуванням напруги
 - Пластик згідно з UL 94 V-0 (без галогенів)
 - Варіанти FS мають безпотенціальний перемикаючий контакт для дистанційної сигналізації
- * Комплектний = верхня та нижня частини



Основні дані

Артикули	5093511
Позначення 1	Обмежувач перенапруг V50
Позначення 2	3-полюсний
Виробник	OBO
Розмір	280V
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	46,5 kg
Одиниця ваги	кг/% пара
Вуглецевий слід CO (GWP) від коліски до воріт	0,896 кг COe / 1 Шт.

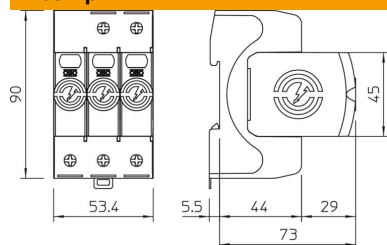
Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 3-полюсний, 280 В

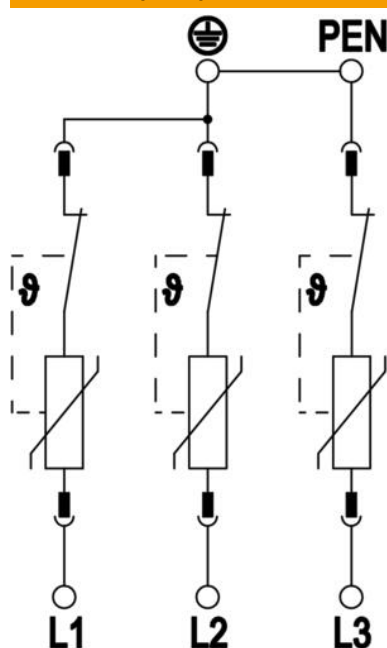
Артикули: 5093511



Розміри



Технічні характеристики



Сумарний розрядний струм (8/20 мкс)	120 kA
Перетин підключення (мін.)	1,5 mm ²
макс. перетин підключень на клеммах FM	16 AWG
макс. перетин підключень на клеммах FM	1,5 mm ²
мін. перетин підключень на клеммах FM	21 AWG
мін. перетин підключень на клеммах FM	0,5 mm ²
Час реагування	<25 ns
Час спрацювання [L-N]	25 ns
Продувний	ні
Виконання полюсів	3
Ширина в секціях (TE, 17,5mm)	3
макс. робоча температура	80 °C
мін. робоча температура	-40 °C
Імпульсний струм блискавки (10/350 мкс)	12,5 kA
Імпульсний струм блискавки (10/350 мкс) [L-N/PE]	12,5 kA
Імпульсний струм блискавки (10/350) [загальний]	37,5 kA
Момент затягування	35 Lbs
Момент затягування	4 Nm
Момент затягування для клем FS	1,7 Lbs
Момент затягування для клем FS	0,2 Nm
Місце встановлення	Всередині приміщень
Дистанційна сигналізація	ні
Індикація робочого стану	оптичний
Матеріал корпусу компонентів захисту від перенапруги	PA UL 94 V-0
Максимальна робоча напруга (L-N)	280 V
Максимальна робоча напруга AC	280 V
Вбудований запобіжник	ні
Стійкість до коротких замикань з макс. захистом від надструмів зі сторони мережі	50 kA eff

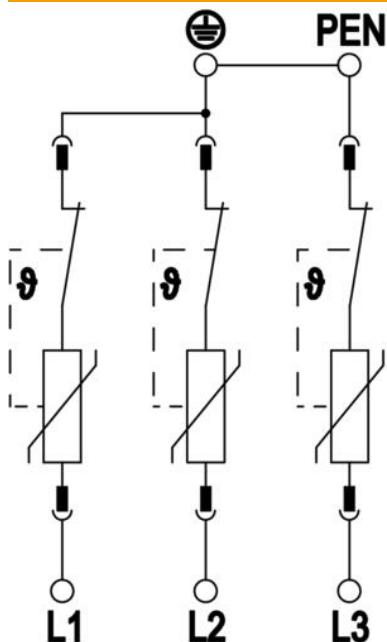
Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 3-полюсний, 280 В

Артикули: 5093511



Технічні характеристики



Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожильний)	35 mm ²
Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожильний)	2 AWG
Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожильний)	16 AWG
Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожильний)	1,5 mm ²
Макс. діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами)	2 AWG
Макс. діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами)	35 mm ²
Мінімальний діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами)	16 AWG
Мінімальний діаметр монтажного проводу (з однією/багатьма жилами)	1,5 mm ²
макс. вологість повітря	95 %
мін. вологість повітря	5 %
Макс. захист від надструмів зі сторони мережі	160 A gL/gG
Максимальне запобігання	160 A
Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс)	50 kA
Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс) [L-N]	50 kA
Мінімальна відстань	1,5 mm
Спосіб монтажу	DIN рейка, 35 мм
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс)	30 kA
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс) [L-N]	30 kA
Номинальна частота	50 Hz
Номинальна напруга AC (50/60 Гц)	230 V
Номинальна напруга DC	350 V
Тип мережі	TN-C
Конфігурація мережі TN	так
Конфігурація мережі TN-C	так
Конфігурація мережі TT	ні
Кількість полюсів	3
Порти	Одновідний SPD
Залишкова напруга [L-N] @ 1 kA	0,7 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 12,5 kA	1 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 5 kA	0,8 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 7 kA	0,9 kV
Рівень захисту	IP20
Струм провідника захисного уземлення	< 100 μA
Рівень захисту:	≤1,3
Рівень захисту [L-N]:	≤1,3
Сигналізація на прилад	оптичний
Клас вимог згідно EN 61643-11	Тип 1+2

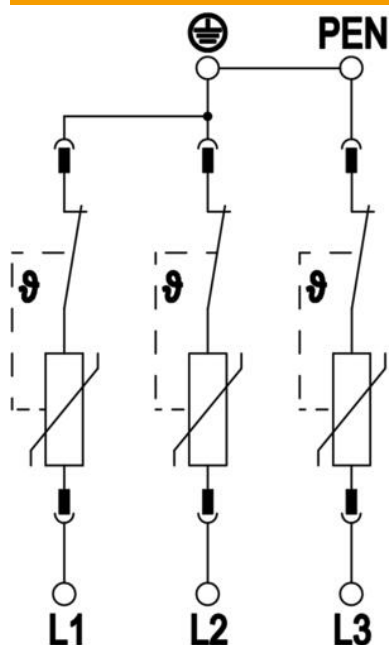
Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 3-полюсний, 280 В

Артикули: 5093511



Технічні характеристики



SPD згідно з IEC 61643-1

клас I+II

SPD згідно UL 1449

Тип 4

Напруга TOV [L-N] – режим
безпечного виходу з ладу –
120 хв

440 V

Напруга TOV [L-N] – режим
стійкості – 5 с

335 V

Дозволи

VDE KEMA UL ÖVE

Тип лінії для пристрою захисту
від високої напруги

Лінія електропередачі AC