

Технічний паспорт

Комбінований ПЗП V50, 4-полюсний, 280 В

Артикули: 5093513



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	5093513
Тип	V50-4-280
Позначення 1	Обмежувач перенапруг V50
Позначення 2	4-полюсний
Виробник	OBO
Розмір	280V
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	61 kg
Одиниця ваги	кг/% пара

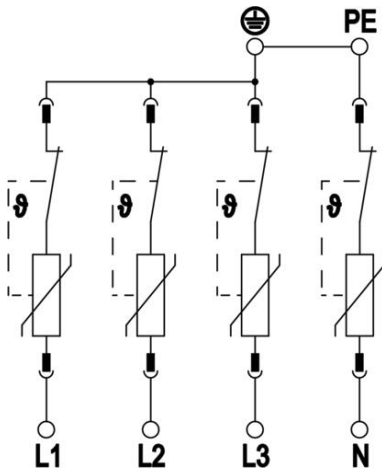
Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 4-полюсний, 280 В



Артикули: 5093513

Технічні характеристики



Сумарний розрядний струм (8/20 мкс)	160 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	4
Ширина в секціях (TE, 17,5mm)	4
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 мкс) [N-PE]	50 kA
Імпульсний струм блискавки (10/350) [загальний]	50 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 приміщени
Дистанційна сигналізація	ні
Індикація робочого стану	оптичний
Матеріал корпусу	PA UL 94 V-0
Максимальна робоча напруга (L-N)	280 V
Максимальна робоча напруга AC	280
Вбудований запобіжник	ні
Стійкість до коротких замикань з макс. захистом від надструмів зі сторони мережі	50 kA eff
Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожилний)	35 mm ²
Макс. перетин приєднувального проводу (тонкожилний)	2 AWG
Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожилний)	16 AWG
Мін. перетин приєднувального проводу (тонкожилний)	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

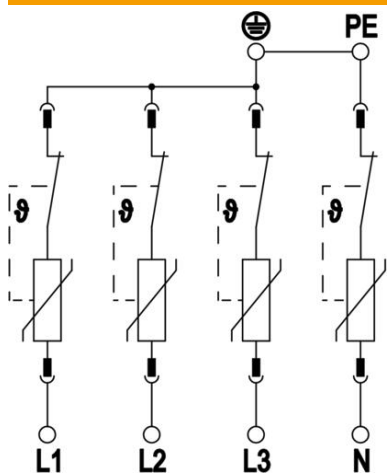
Технічний паспорт

Комбінований ПЗІП V50, 4-полюсний, 280 В



Артикули: 5093513

Технічні характеристики



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-S
Конфігурація мережі TN	так
Конфігурація мережі TN-C-S	так
Конфігурація мережі TN-S	так
Конфігурація мережі TT	ні
Кількість полюсів	4
Порти	Одновідний SPD
Залишкова напруга [L-N] @ 1 кА	0,7 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 12,5 кА	1 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 5 кА	0,8 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 7 кА	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
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