

Технічний паспорт

Розрядник високої напруги V20, 1-полюсний, 440 В



Артикули: 5095201



Розрядник високої напруги, тип 2

- Для зрівнювання потенціалів із метою захисту від високої напруги VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Імпульсна пропускна здатність до 40 кА (8/20) на полюс завдяки високопродуктивним варисторам
- Модульний вставний розрядник із пристроєм відокремлювання й оптичним індикатором стану
- Функція фіксації із захистом від вібрації та кодуванням напруги
- Пластик згідно з UL 94 V-0
- Варіанти FS мають безпотенціальний контакт перемикач для дистанційного сигналізування

Застосування: зрівнювання потенціалів у головних і допоміжних розподільних мережах.



Основні дані

Артикули	5095201
Тип	V20-1-440
Позначення 1	Обмежувач перенапруг V20
Позначення 2	для дротяного лотка
Виробник	OBO
Розмір	440V
Мінімальна одиниця продажу VK	1
Одиниця вимірювання	Шт.
Маса	13,6 kg
Одиниця ваги	кг/% пара

Технічний паспорт

Розрядник високої напруги V20, 1-полюсний, 440 В



Артикули: 5095201

Технічні характеристики



Сумарний розрядний струм (8/20 мкс)	40 kA
Перетин підключення (мін.)	1,5 mm ²
Час спрацювання [L-N]	25 ns
Час спрацювання [N-PE]	100 ns
Продувний	ні
Виконання полюсів	1
Ширина в секціях (TE, 17,5mm)	1
макс. робоча температура	80 °C
мін. робоча температура	-40 °C
Момент затягування	35 Lbs
Момент затягування	4 Nm
Місце встановлення	Всередині приміщени
Дистанційна сигналізація	ні
Індикація робочого стану	оптичний
Матеріал корпусу	PA UL 94 V-0
Максимальна робоча напруга (L-N)	440 V
Максимальна робоча напруга AC	440
Максимальна робоча напруга DC	585
Вбудований запобіжник	ні
Стійкість до коротких замикань	так
Стійкість до коротких замикань з макс. захистом від надструмів зі сторони мережі	50 kA eff
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)	40 kA
Максимальний імпульсний струм витоку (8/20 мкс) [L-N]	40 kA
Мінімальна відстань	1,5 mm

Технічний паспорт

Розрядник високої напруги V20, 1-полюсний, 440 В

Артикули: 5095201



Технічні характеристики



Спосіб монтажу	DIN рейка, 35 мм
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс)	20 kA
Номинальний розрядний струм (8/20 мкс) [L-N]	20 kA
Номинальна напруга AC (50/60 Гц)	400 V
Тип мережі	Прочее
Конфігурація мережі TN	так
Конфігурація мережі TN-C	так
Конфігурація мережі TN-C-S	так
Конфігурація мережі TN-S	так
Конфігурація мережі TT	так
Кількість полюсів	1
Порти	Одноввідний SPD
Клас випробування, тип 2	так
Залишкова напруга [L-N] @ 1 кА	1,5 kV
Залишкова напруга [L-N] @ 5 кА	1,8 kV
Рівень захисту	IP20
Струм провідника захисного уземлення	<_500 μA
Рівень захисту:	≤2
Рівень захисту [L-N]:	≤2
Сигналізація на прилад	оптичний
Клас вимог згідно EN 61643-11	Тип 2
SPD згідно з IEC 61643-1	клас II
SPD згідно UL 1449	Тип 4
Напруга TOV [L-N] – режим безпечного виходу з ладу – 120 хв	765 V
Напруга TOV [L-N] – режим стійкості – 5 с	580 V
Дозволи	UL
Тип лінії для пристрою захисту від високої напруги	Лінія електропередачі AC