

VPU I 3+1 400V/12,5KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

**Молниезащитный разрядник класса I/II для использования после электрического счетчика**

- Модель возможна для использования на выходе электрического счетчика
- Подходит для защитных зон III и IV (LPL III/IV)
- Возможность использования в качестве устройства защиты от перенапряжения типа II
- Пройдены испытания по стандарту IEC 61643-11 для устройств защиты от перенапряжения типа I и II
- Вставной разрядник

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, TN-C-S, TN-S
Номер для заказа	1352370000
Тип	VPU I 3+1 400V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118157925
Кол.	1 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2020-12-31
Альтернативное изделие	2619240000

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:29:21 CEST

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	94 мм	Высота (в дюймах)	3,701 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	708 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	71,2 мм	Ширина (в дюймах)	2,803 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	620 V
Время реакции	≤ 25 нс, ≤ 100 нс	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Количество полюсов	4
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	400 V	Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE)	440 V
Напряжение сети	230 V / 400 V, 400 V / 690 V	Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S
Номинальное напряжение (AC)	400 V	Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A), Предохранитель не требуется ≤ 125 A gG
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA	Разрядный ток, I_{max} (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA	Сигнальный контакт	Нет
Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток перегрузки молниезащиты I_{imp} (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	12,5 kA	Ток перегрузки молниезащиты, I_{imp} (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Ток разряда I_{max} (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	50 kA	Ток утечки в U_n	100 μ A
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 1,8$ кВ	Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	$\leq 2,7$ кВ

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Сегмент	Распределение питания	Цветовой код	черный, оранжевый, синий

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:29:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	15 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.		3 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.		4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²			

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Многополюсный	Краткая спецификация
	<p>грозовой разрядник, соответствующий требованиям класса I по стандарту IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Разрядник, изготовленный из материала VO, служит для защиты от грозových разрядов, обеспечивая эквипотенциальное соединение, и используется в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12, при переходе интерфейса с 0 на 1 (по стандарту IEC 1312-1). Использование высокоэффективного варистора удовлетворяет требованиям по контролю качества для систем защиты от перенапряжения класса I в соответствии с директивой VDEW (Ассоциации немецких электростанций). Разрядник устанавливается вблизи от источника питания защищаемого оборудования в стандартный монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU I 3+1 400/690 V/12.5 kA используется в сетях электропитания формата TN-S, IT и TT. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты цвет в окне индикации меняется с зеленого на красный. Номинальное напряжение: 230 В перем. тока; испытательный разрядный ток (10/350 мкс): 12,5 кА; уровень защиты при испытательном разрядном токе: < 1,8 кВ, 25 кА; защита от короткого замыкания с резервным предохранителем макс. номинала 250 А; gl; тип: Weidmüller VPU I 3+1 R 400 V/12.5 kA; код заказа: 1352370000</p>	<p>Разрядник класса I для LPL III/IV с 12,5 кА, подходящий для сетей электропитания TN-S, TT, IT 400/690 В. Уровень защиты < 1,8 кВ. С системой удаленного предупреждения Тип: Weidmüller VPU I 3 +1 R 400 V/12,5 kA, № заказа 1352380000 или аналогичный</p>

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:29:21 CEST

VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EAC VPU SERIES](#)
[CE PAPER](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

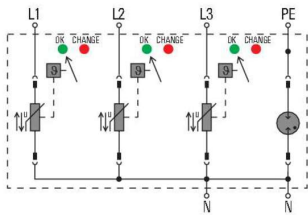
VPU I 3+1 400V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram