

VPU I 4 R 280V/25KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение аналогичное

Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S
Номер для заказа	2062950000
Тип	VPU I 4 R 280V/25KA
GTIN (EAN)	4050118414608
Кол.	1 Шт.

VPU I 4 R 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	106 мм	Высота (в дюймах)	4,173 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	1 200 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	142,4 мм	Ширина (в дюймах)	5,606 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	438 V
Время реакции	≤ 100 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	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)	280 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA	Номинальный ток нагрузки I_L	125 A
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤250 A gG, 250 A gL (если сетевой ток > 250 A)
Разрядный ток, $I_{имп}$ (10/350 мкс)	25 kA	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	25 kA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп}$ (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	25 kA
Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	100 kA	Ток утечки в U_n	100 μA
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	≤ 1,4 кВ		

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Установочный корпус; 8 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рейка	TS 35
Сегмент	Распределение питания	Цветовой код	черный, оранжевый

VPU I 4 R 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения

IV

Степень загрязнения

2

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 mm²

Диапазон зажима, мин.

4 mm²

Диапазон зажима, макс.

35 mm²

Сечение подключаемого провода,

одножильного, мин.

2,5 mm²

Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.

16 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.

2,5 mm²

Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.

25 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

2,5 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.

50 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.

2,5 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.

50 mm²

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EAC VPU SERIES](#)[CE PAPER](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

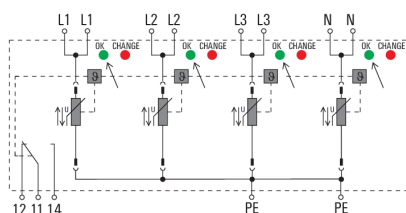
VPU I 4 R 280V/25KA

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram