

Серия VPU
VPU II 3+1 R 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Устройство защиты от перенапряжения типа II/III

U_c: 280 В

Для сетей электропитания 230/400 В

- Вставной разрядник
- Кодировка уровня напряжения
- Высокое энергопоглощение при малом времени искрового перекрытия
- Отсутствие остаточного тока
- Монтаж в распределительный щит
- Функция тепловой защиты
- Согласование с VPU типа I

Общие данные заказа

Тип	VPU II 3+1 R 280V/40KA
Номер для заказа	1352670000
Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N
GTIN (EAN)	4050118157697
Норма упаковки (VPE)	1 Шт.

Серия VPU
VPU II 3+1 R 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	71,2 мм	Ширина (в дюймах)	2,803 inch
Высота	106 мм	Высота (в дюймах)	4,173 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Размеры крепежа, высота	75 мм	Масса нетто	506 g

Температуры

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	438 V
Время реакции	≤ 25 нс, ≤ 100 нс	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III
Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3	Количество полюсов	4
Комбинированный импульс U_{OC}	10 kV	Конфигурация сети	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	280 V	Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE)	260 V
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA
Предохранитель	125 A пред. (если резервный плавкий предохранитель > 125 A)	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля)	20 kA
Разрядный ток, $I_{макс.}$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Тип напряжения	Переменный ток
Ток разряда $I_{макс.}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	40 kA	Ток утечки в U_n	100 μ A
Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 1,55$ кВ	Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ

Данные соединения, удаленная индикация

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

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 4 TE, Insta IP 20
Монтажная рейка	TS 35	Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Сегмент	Распределение питания	Цвет	черный, оранжевый, синий

Серия VPU
VPU II 3+1 R 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

Категория перенапряжения	III	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 mm ²	Диапазон зажима, мин.	1,5 mm ²	
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm ²	
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²	
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²	

Классификация

ETIM 5.0	EC000510	ETIM 6.0	EC000941
ETIM30	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-14-02-01	eClass 9.1	27-13-08-05

Информация о продукции

Текст указания - аксессуары	Вставной запасной разрядник L-N VPU II 0 280 В / 40 кА-1352570000, N-PE VPU II 0, N-PE 260 В / 40 кА-1351180000
-----------------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



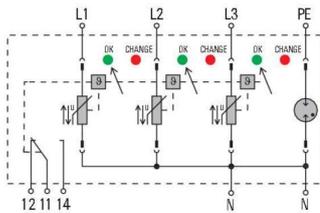
ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Загрузки

Брошюра / каталог	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	CE PAPER
Пользовательская документация	Instruction sheet
Технические данные	EPLAN, WSCAD

**Серия VPU
VPU II 3+1 R 280V/40KA**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения**Символ цепи**

Принципиальная схема