

Защита от перенапряжения VPU I 3 R 280V/12,5KA

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



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

Общие данные заказа

Тип	VPU I 3 R 280V/12,5KA
Номер для заказа	1352220000
Исполнение	Защита от перенапряжения, Низкое напряжение, Тип I + II, 25 kA, с контактом дистанционной сигнализации, LPL: III, IV, U _p : ≤ 1,4 кВ, TN-C
GTIN (EAN)	4050118158045
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Защита от перенапряжения
VPU I 3 R 280V/12,5KA**

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**Размеры и массы**

Ширина	53,4 mm	Высота	106 mm
Глубина	69 mm	Размеры крепежа, высота	75 mm
Масса нетто	516 g		

Температуры

Рабочая температура	-40 °C...70 °C	Температура хранения	-40 °C...80 °C
---------------------	----------------	----------------------	----------------

Данные соединения, удаленная индикация

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

Защитные элементы

оптическая индикация функционирования	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
---------------------------------------	---

Напряжение помех

Уровень защиты U _p (тип.)	≤ 1,4 кВ
--------------------------------------	----------

Общие данные

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция	Монтажный корпус; 3 TE, Insta IP 20	Монтажная рейка	TS 35, TS 35 x 15, TS 35 x 7.5
Разрядник	Да	Цвет	черный, разрядник красный
оптическая индикация функционирования	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.		

Разрядный ток верхней части

Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) I _{макс}	50 kA	Номинальный ток разряда (8/20 мкс) I _n	25 kA
---	-------	---	-------

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Защита от перенапряжения VPU I 3 R 280V/12,5KA

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

Технические данные

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	335 V
Время реакции	≤ 25 нс	Импульсный испытательный ток $I_{имп}$ (10/350 мкс)	12,5 кА
Импульсный испытательный ток $I_{имп}$ (10/350 мкс) [L-PE]	12,5 кА	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	280 V
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) $I_{макс}$	50 кА	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 кА	Номинальный ток разряда (8/20 μ s) I_n	25 кА
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель, макс.	250 A gL
Сигнальный контакт	250 В 1 А 1 нормально замк. конт.	Ток разряда I_N (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	50 кА
Ток разряда $I_{макс}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	50 кА	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	50 кА
Ток разряда, ном., на цепь, (8/20 мкс)	25 кА	Ток утечки в U_n	30 μ А
Уровень защиты U_p (тип.)	$\leq 1,4$ кВ	Устойчивость к короткому замыканию при использовании максимально возможного предохранителя	25 кА _{эфф.}

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	4 mm ²
Длина снятия изоляции	15 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm ²
Измерительное соединение	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm ²	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²		
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	50 mm ²		

Классификация

ETIM 5.0	EC000510	ETIM 6.0	EC000510
ETIM30	EC000381	UNSPSC	30-21-19-22
eClass 5.1	27-14-02-01	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		

Защита от перенапряжения VPU I 3 R 280V/12,5KA

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - аксессуары

Вставной запасной разрядник VPU I 0, 280 В / 12,5 кА - 1352120000

Загрузка

Упаковочный лист

[Instruction sheet](#)

Декларация соответствия

[CE document](#)

EPLAN

[1352220000.ema](#)

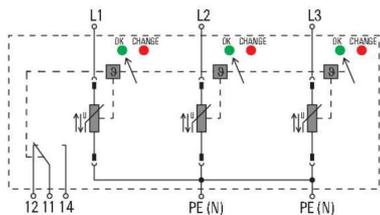
[3D-модель](#)

Защита от перенапряжения
VPU I 3 R 280V/12,5KA

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