

## Защита от перенапряжения VPU I 1 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



- Klasse I und II Blitzstromableiter für den Nachzählerbereich
- Geeignet für Schutzzone III und IV(LPLIII/IV)
- Auch als Überspannungsschutz der Kl. II einsetzbar
- Gekapselter, nicht ausblasender Ableiter
- Geprüft nach IEC61643-1 als Typ I und II Überspannungsschutz

### Общие данные заказа

Тип	VPU I 1 280V/12,5KA
Номер для заказа	<a href="#">1352130000</a>
Исполнение	Защита от перенапряжения, Низкое напряжение, Тип I + II, 25 kA, без контакта дистанционной сигнализации, LPL: III, IV, U <sub>p</sub> : ≤ 1,4 кВ
GTIN (EAN)	4050118158113
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Защита от перенапряжения  
VPU I 1 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	17,8 mm	Высота	94 mm
Глубина	69 mm	Размеры крепежа, высота	75 mm
Масса нетто	174 g		

**Температуры**

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

**Защитные элементы**

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

**Напряжение помех**

Уровень защиты $U_p$ (тип.)	$\leq 1,4$ кВ
-----------------------------	---------------

**Общие данные**

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция	Монтажный корпус; 1 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) $I_{\text{макс}}$	50 кА	Номинальный ток разряда (8/20 $\mu$ s) $I_n$	25 кА
---	-------	--	-------

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

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

**Защита от перенапряжения  
VPU I 1 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 $I_{ff}$	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	335 V
Время реакции	$\leq 25$ 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)	400 V
Номинальный ток короткого замыкания $I_{SCCR}$	25 кА	Номинальный ток разряда (8/20 $\mu$ s) $I_n$	25 кА
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель, макс.	250 A gL
Сигнальный контакт	Нет	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 $\mu$ A
Уровень защиты $U_p$ (тип.)	$\leq 1,4$ кВ	Устойчивость к короткому замыканию при использовании максимально возможного предохранителя	25 кА <sub>эфф.</sub>

**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 <sup>2</sup>	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	4 mm <sup>2</sup>
Длина снятия изоляции	15 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Измерительное соединение	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	25 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm <sup>2</sup>		
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	50 mm <sup>2</sup>		

**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 1 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](#)

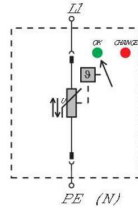
EPLAN

[1352130000.ema](#)

[3D-модель](#)

**Защита от перенапряжения  
VPU I 1 280V/12,5КА**

**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