

VPU PV I+II OM 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Разрядник для защиты от перенапряжения
типа II для фотоэлектрических систем**

- Вставной разрядник
- Подходит для защиты систем пост. тока
- Высокое энергопоглощение при малом времени отклика
- Пройдены испытания по стандарту EN 50539-11
- Подходит для использования по стандарту IEC 60364-7-712 / EN 50539-12
- Кодировка уровня напряжения
- Монтаж в распределительный щит
- Функция тепловой защиты

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, 1100 V, Запасной разрядник, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
Номер для заказа	2534300000
Тип	VPU PV I+II OM 1000
GTIN (EAN)	4050118545906
Кол.	9 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 12:47:35 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	45 мм	Высота (в дюймах)	1,772 inch
Глубина	79 мм	Глубина (дюймов)	3,11 inch
Масса нетто	65 g	Ширина	18 мм
Ширина (в дюймах)	0,709 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Расчетные данные UL

Рабочая высота	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации	Сертификат № (UR)	E354261
Температура окружающей среды (рабочая), макс.	85 °C	Номинальное напряжение, U _N	1 100 V
SCCR	50 kA	I _n	20 kA
Категория	SPD TYPE 1CA	Номинальный ток (UL)	1 100 A
Температура окружающей среды (рабочая), мин.	-40 °C	Сертификат № (cURus)	E354261
Тип напряжения	DC		

Номинальные характеристики IEC / RU

Время реакции	≤ 25 нс	Количество полюсов	1
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Тип SPD	T1, T2
Тип напряжения	DC	Ток перегрузки молниезащиты I _{имп.} (10/350 мкс)	6.25 kA
Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	40 kA	Ток утечки в U _N	30 µA

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	Запасной разрядник
Класс пожаростойкости UL 94		Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
	V-0	Цветовой код	оранжевый
Рабочая высота	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Рабочая высота	< 4000 м, см. инструкции по эксплуатации
Степень загрязнения	2		

VPU PV I+II OM 1000

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Фотогальваника – технические данные

Класс требований	Тип I/II	Макс. напряжение сети PV, U_{CPV}	1 100 V
Нормы	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (10/350 мкс)	12,5 kA
Общий разрядный ток, $I_{общий}$ (8/20 мкс)	50 kA	Потребляемая мощность в режиме ожидания, P_C	< 0,2 Вт
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс)	20 kA	Ток короткого замыкания, I_{SCPV}	11 000 A
Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс)	6.25 kA	Ток разряда, макс. (8/20 мкс)	40 kA
Уровень защиты, U_3 режим (+/-)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, U_3 режим (+/PE)	≤ 3.8 kV
Уровень защиты, U_3 режим (-/PE)	≤ 3.8 kV	Уровень защиты, режим U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV

Размеры

Вид соединения	втычной
----------------	---------

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат № (cULus)	E354261
----------------------	---------

Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

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
UL File Number Search	E354261

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES CE VPU PV
--	---

VPU PV I+II OM 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи

