

VPU III SO LD**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Устройство защиты от перенапряжения типа III**

Компактный разрядник типа III для защиты систем пост./перем. тока по стандартам IEC 61643-11:2012 и EN 61643-11. Подходит для защитных оконечных устройств. Устанавливается около защищаемого оборудования. Возможность использования в качестве разрядника с одним входом, если номинальный ток превышает 16 А.

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Однофазный
Заказ №	1351680000
Тип	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
Кол.	1 Шт.

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	25 мм	Глубина (дюймов)	0,984 inch
Высота	35 мм	Высота (в дюймах)	1,378 inch
Ширина	12 мм	Ширина (в дюймах)	0,472 inch
Масса нетто	34 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-25 °C...55 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	440 V	Время реакции	< 100 мкс
Категория требований по IEC 61643-11	Тип III	Класс требований согласно EN 61643-11	T3
Количество полюсов	1	Комбинированный импульс U_{OC}	3 kV
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	275 V	Низковольтная сеть	Однофазный
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	1,5 kA
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	16 A
Сигнальный контакт	Нет	Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток провода I_{FE}	10 μ A
Ток утечки в U_n	30 μ A	Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Частота сети при 250 В макс.	50...60 Гц		

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	прочее	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm ²
----------------	--------	--	---------------------

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтаж на лицевую панель
Оптическая индикация работы	Зеленый светодиод = ОК, Красный светодиод = разрядник неисправен, заменить	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

Размеры

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1 mm ²
--	-------------------

Гарантия

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

Дата создания 30 июля 2024 г. 12:40:46 CEST

Статус каталога 13.07.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU III SO LD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Устройство защиты от перенапряжения, соответствующее требованиям класса III по стандарту IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Данный разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения и используется в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12. Разрядник устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в стандартный монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU III SO LD заземляется между фазовым и нулевым проводом. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты загорается красный светодиод. Номинальное напряжение: 230 В перем. тока; In./макс. (8/20 мкс): 1,5 кА; уровень защиты: < 1,5 кВ; тип: Weidmüller VPU III R SO LD; код заказа: 1351680000 или аналогичный	Краткая спецификация
		Разрядник класса III с напряжением Uoc: 3 кВ, подходит для сетей электропитания 230 В перем. тока. Уровень защиты < 1,5 кВ. С красным светодиодным дисплеем, тип: Weidmüller VPU III SO LD № для заказа 1351680000 или аналогичный

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Сертификаты

Сертификаты



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

VPU III SO LD

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

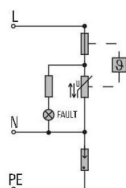
VPU III SO LD

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram