## Справочный листок технических данных

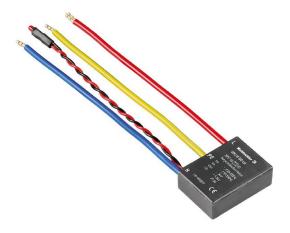
### **VPU III SO LD**



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, Низ- кое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, Однофазный
Заказ №	<u>1351680000</u>
Тип	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
Кол.	1 Штука

Статус каталога / Изображения

# Справочный листок технических данных





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты			
Допуски к эксплуатации			
	$\epsilon$		
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
лубина	25 mm	Глубина (дюймов)	0.9842 inch
Высота	35 mm	Высота (в дюймах)	1.378 inch
<b>Ширина</b>	12 mm	Ширина (в дюймах)	0.4724 inch
<b>Масса нетто</b>	18 g		
Гемпературы			
Гемпература хранения	-40 °C80 °C	Рабочая температура	-25 °C55 °C
Злажность ·	Отн. влажность 5–95 %	. ,,	
Экологическое соответствие	изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	NIIIA	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0.1 wt%	эпил 	
	,		
Номинальные характеристи	KU IEC / KU		
Количество полюсов	1	Комбинированный импульс UOC	3 kV
ок утечки в Un	30 µA	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (АС)	230 V	Низковольтная сеть	Однофазный
Настота сети при 250 В макс.	5060Hz	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	440 V	Защита предохранителем	16 A
Время реакции/время перехода в варийный режим	<100µs	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Класс требований согласно EN 31643-11	Т3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип III
Лакс. продолжительное напряжение, Jc (AC)	275 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
/ровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	1.5 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Ток провода IPE	10 μΑ
<b>Данные соединения, удален</b>	ная индикация		
Вид соединения	прочее	Сечение подключаемого провода,	1.5 mm²
элд ооодинония	1100	одножильного, макс.	
Общие данные			
Оптическая индикация работы	Зеленый светодиод = ОК,	Сегмент	Распределение питания
	Красный светодиод = разрядник неисправен, заменить		
Лсполнение	без контакта дистанционной	Конструкция	Монтаж на лицевую панель

Статус каталога / Изображения

сигнализации

## Справочный листок технических данных





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20		

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

Категория перенапряжения	II	Степень загрязнения	2

#### Общие параметры

Количество полюсов	1	Вид защиты	IP20	
	черный			

#### Размеры

Сечение подключаемого проводника, 1 mm<sup>2</sup> тонкопроволочного, макс.

#### Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток	

#### Гарантия

Период времени 5 лет

#### Классификации

ETIM 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

#### Тендерные спецификации

Подробная спецификация

от перенапряжения, соответствующее требованиям класса III по стандарту ІЕС 61643-11, EN 61643-11:2013. Данный разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения и используется в системах, соответствующих стандарту ІЕС 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

Устройство защиты

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

# Справочный листок технических данных





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

красный светодиод. Номинальное напряжение: 230 В перем. тока; Ін./макс. (8/20 мкс): 1,5 кА; уровень защиты: < 1,5 кВ; тип: Weidmüller VPU III R SO LD; код заказа: 1351680000 или аналогичный

## Справочный листок технических данных

# Weidmüller **3**

### **VPU III SO LD**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

#### Символ цепи



Schematic circuit diagram