

Справочный листок технических данных

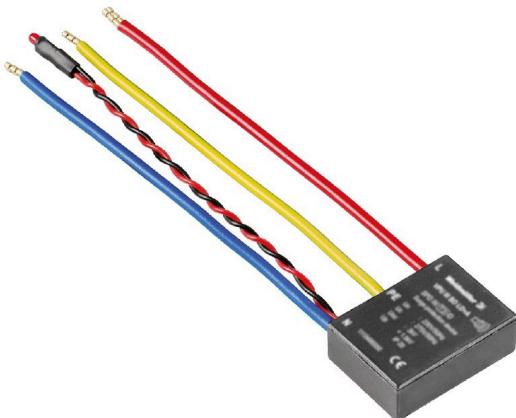
VPU III SO LD+A

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 обо-
рудования. 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 №	1351700000
Тип	VPU III SO LD+A
GTIN (EAN)	4050118158458
Кол.	1 Штука



VPU III SO LD+A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	25 mm	Глубина (дюймов)	0.9842 inch
Высота	35 mm	Высота (в дюймах)	1.378 inch
Ширина	12 mm	Ширина (в дюймах)	0.4724 inch
Масса нетто	34 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	2	Комбинированный импульс UOC	3 kV
Ток утечки в Un	30 µA	Сигнальный контакт	Нет
Номинальное напряжение (AC)	230 V	Низковольтная сеть	Однофазный
Частота сети при 250 В макс.	50...60Hz	Тип напряжения	Переменный ток
Временное перенапряжение - TOV	440 V	Защита предохранителем	16 A
Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100µs	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Класс требований согласно EN 61643-11	T3	Категория требований по IEC 61643-11	Тип III
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	275 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Акустический сигнал	Да	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	1.5 kA	Ток утечки (тип III)	3 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Ток провода IPE	10 µA

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.25 mm ²	Вид соединения	прочее
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm ²		

Общие данные

Оптическая индикация работы	Зеленый светодиод = OK, Красный светодиод =	Сегмент	Распределение питания
-----------------------------	--	---------	-----------------------



VPU III SO LD+A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение	разрядник неисправен, заменить	Конструкция	Монтаж на лицевую панель
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20	Акустический сигнал	Да
Рабочая высота	≤ 4000 м		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

Количество полюсов	2	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный		

Размеры

Длина зачистки изоляции	10 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.25 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²		

Электрические параметры

Тип напряжения	Переменный ток
----------------	----------------

Гарантия

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

Классификации

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

Тендерные спецификации

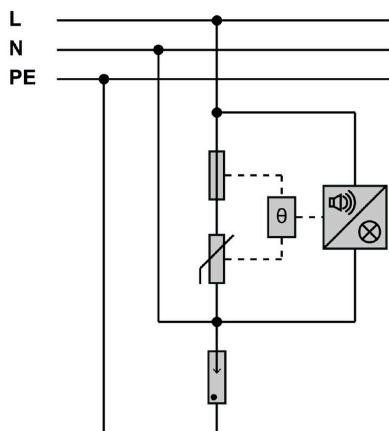
Подробная спецификация	Устройство защиты от перенапряжения, соответствующее требованиям класса III по стандарту IEC 61643-11, EN 61643-11:2013. Данный разрядник обеспечивает защиту от перенапряжения и используется в системах, соответствующих стандарту IEC 61643-12. Разрядник устанавливается вблизи от защищаемого оборудования в стандартный монтажный / электрораспределительный шкаф. VPU III SO LD +A заземляется	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 и акустическим аварийным сигналом, тип: Weidmüller VPU III LD A № для заказа 1351700000 или аналогичный
------------------------	---	----------------------	---

Технические данные

между фазовым и нулевым проводом. С терморазъединительным устройством на варисторе. В случае утраты всех средств защиты загорается красный светодиод и раздается звуковой сигнал. Номинальное напряжение: 230 В перемен. тока; I_h/макс. (8/20 мкс): 1,5 кА; уровень защиты: < 1,5 кВ; тип: Weidmüller VPU III R SO LD A; код заказа: 1351700000 или аналогичный

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram