

VPU I 1 N-PE 440V/50KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Устройство защиты от грозовых разрядов /
перенапряжения типа I Подходит для
использования в качестве разрядника N-PE**

- Вставной разрядник N-PE
- Высокое энергопоглощение при малом времени
искрового перекрытия
- Монтаж в распределительный щит
- Пониженное остаточное напряжение

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, ТТ только для N- PE
Номер для заказа	1351950000
Тип	VPU I 1 N-PE 440V/50KA
GTIN (EAN)	4050118158250
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:23:16 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	94 мм	Высота (в дюймах)	3,701 inch
Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Масса нетто	126 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	17,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,701 inch

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	Отн. влажность 5–95 %		

Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	1 200 V	Время реакции	≤ 100 нс
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2
Количество полюсов	1	Максимальное продолжительное напряжение, U _c (N-PE)	440 V
Низковольтная сеть	ТТ только для N-PE	Номинальное напряжение (AC)	400 V
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Предохранитель	Не требуется
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 kA
Разрядный ток, I _{макс.} (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA	Сигнальный контакт	Нет
Тип напряжения	Переменный ток	Ток перегрузки молниезащиты, I _{имп.} (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA
Ток утечки в U _n	1 µA	Уровень защиты, U _p при I _N (N-PE)	≤ 2,7 кВ

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 1 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	Нет	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	черный, синий		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	15 мм
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 Nm	
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.		4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²			

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

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Вставной разрядник класса I, изготовленный из материала V0, для LPL I/II/III/IV при 50 кА, подходящий для сетей электропитания формата TN-S, IT или TT с целью обеспечения защиты между "нулем" (N) и защитным заземлением (PE). Уровень защиты < 2,7 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA; код заказа: 1351950000 или аналогичный	Краткая спецификация	Разрядник класса I для LPL I/II/III/IV при 50 кА, подходящий для сетей электропитания формата TN-S, IT или TT с целью обеспечения защиты между "нулем" (N) и защитным заземлением (PE). Уровень защиты < 2,7 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/50 kA; код заказа: 1351950000 или аналогичный
------------------------	--	----------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EAC VPU SERIES CE PAPER Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD

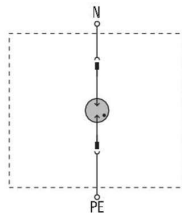
VPU I 1 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram