

VPU I 1 N-PE 440V/100KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение аналогичное

**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	1351970000
Тип	VPU I 1 N-PE 440V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158243
Кол.	1 Шт.

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:23:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU I 1 N-PE 440V/100KA

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	266 g	Размеры крепежа, высота	75 мм
Ширина	35,6 мм	Ширина (в дюймах)	1,402 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	TT только для N-PE	Номинальное напряжение (AC)	400 V
Номинальный ток нагрузки I _L	100 A	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)	100 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)	100 kA	Ток утечки в U _n	1 µA
Уровень защиты, U _p при I _N (N-PE)	≤ 3 kV		

Общие данные

Вид защиты	IP20	Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 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/100kA

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, однопроводного, макс.	16 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.		2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, 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

Подобная спецификация	Вставной разрядник класса I, изготовленный из материала V0, для LPL I/II/III/IV при 100 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 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA; код заказа: 135 1920000 или аналогичный	Краткая спецификация	Разрядник класса I для LPL I/II/III/IV со 100 кА, подходящий для сетей электропитания TN-S, IT или TT для защиты между N и PE. Уровень защиты < 2 кВ. Тип: Weidmüller VPU I 1 N-PE 400 V/100 kA № заказа 135 1970000 или аналогичный
-----------------------	--	----------------------	--

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

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

Дата создания 7 апреля 2021 г. 16:23:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

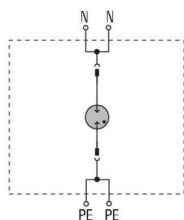
VPU I 1 N-PE 440V/100kA

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram