

VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

Основные данные для заказа

Исполнение	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Без тока утечки, TN-C-S, TN-S, TT, $U_p(L/N-PE) \leq 1,5 \text{ кВ}$
Номер для заказа	2674470000
Тип	VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686845
Кол.	1 Шт.

Дата создания 18 апреля 2021 г. 7:07:25 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	229 мм	Высота (в дюймах)	9,016 inch
Глубина	99 мм	Глубина (дюймов)	3,898 inch
Масса нетто	100 g	Ширина	47 мм
Ширина (в дюймах)	1,85 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...70 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Расчетные данные UL

Рабочая высота	≤ 4000 m
----------------	----------

Номинальные характеристики IEC / RU

Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам	Временное перенапряжение - TOV	442 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	Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	300 V
Максимальное продолжительное напряжение, U_c (N-PE)	305 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT	Номинальное напряжение (AC)	240 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	25 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля)	80 kA	Разрядный ток, $I_{макс.}$ (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA
Разрядный ток, I_n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA	Сигнальный контакт	1 1 перекид. конт. 250 V AC, 1 A/125 V DC, 30 mA
Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип SPD	T1, T2
Тип напряжения	Переменный ток	Ток перегрузки молниезащиты $I_{имп.}$ (10/350 мкс) фаза-защитное заземление (L-PE)	7,5 kA
Ток перегрузки молниезащиты, $I_{имп.}$ (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	30 kA	Ток разряда $I_{макс.}$ (8/20 мкс) жила-защитный провод PE	50 kA
Ток утечки в U_n	5 μA	Уровень защиты U_p (тип.)	≤ 1,5 kV
Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	≤ 1,5 kV		

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс.	0,4 Nm
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,14 mm ²

VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP30, в сочетании с крышкой	Дополнительный контакт	Нет
Исполнение	Без тока утечки	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция		Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Пригодно для	прочее Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Рабочая высота	≤ 4000 m
Сегмент	Распределение питания	Цветовой код	серый

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Рабочая высота	≤ 4000 m
----------------	----------

Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Вид соединения	закрепленный
Момент затяжки, макс.	4,5 Nm	Диапазон зажима, мин.	16 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		

Гарантия

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

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

Важное примечание

Сведения об изделии	Применимо только к питающим системам ИТ, в которых заземление на распределительном трансформаторе соединено с заземлением на стороне потребителя (RE=RA на рис. 44.A1 стандарта IEC 60634-4-44:2018).
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



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

VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[CE VPU ZPA](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)

[Tenderspecification EN](#)

Пользовательская документация

[Manual](#)

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

VPU ZPA I 3+1 R 300/7,5

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

www.weidmueller.com

Изображения

