

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

Основные данные для заказа

Версия	Защита от перенапряжения, TT, TN-S, TN-C-S
Заказ №	2983580000
Тип	VPU AC I 3+1 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839700
Кол.	1 шт.

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	91 мм	Глубина (дюймов)	3,583 inch
Высота	70 мм	Высота (в дюймах)	2,756 inch
Ширина	72 мм	Ширина (в дюймах)	2,835 inch
Масса нетто	644,2 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-40 °C...85 °C
Влажность при рабочей температуре	Отн. влажность 5–95 %	Влажность	Отн. влажность 5–95 %

Номинальные характеристики IEC / RU

Акустический сигнал	Нет	Возможность отслеживания устранения тока I_{fi}	Недоступно для заказа по техническим причинам
Временное перенапряжение - TOV	337 V	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Испытательный разрядный ток, I_{imp} (10/350 мкс)	12,5 кА
Испытательный разрядный ток, I_{imp} (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12,5 кА	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Количество полюсов	4
Макс. продолжительное напряжение, U_c (AC)	300 V	Напряжение сети	230 V / 400 V
Низковольтная сеть	TT, TN-S, TN-C-S	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I_{SCCR}	50 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I_{SCCR} , 315 A gG @25 kA I_{SCCR}	Разрядный ток, I_n (8/20 мкс) (ноль – земля)	50 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
Согласование энергии (≤ 10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Тип напряжения	Переменный ток
Ток перегрузки молниезащиты, $I_{имп.}$ (10/350 мкс) нейтраль-защитное заземление (N-PE)	50 kA	Ток утечки в U_n	6 μ A
Ток утечки, $I_{макс.}$ (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	50 kA	Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - жила	1 500 V
Уровень защиты от перенапряжений U_p жила - провод PE	1 500 V	Уровень защиты, U_p при I_N (L/N-PE)	≤ 1500 V
Уровень защиты, U_p при I_N (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ		

Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения	PUSH IN	Длина снятия изоляции	8 мм
----------------	---------	-----------------------	------

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Акустический сигнал	Нет	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Исполнение	Защита от перенапряжения	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Конструкция	Монтажный корпус, Insta IP 20	Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.
Рабочая высота	≤ 4000 m	Рейка	TS 35
Цветовой код	оранжевый, черный		

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	4,5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	16 mm ²	Диапазон зажима, мин.	4 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	35 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	25 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm ²		

Гарантия

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

Классификации

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

Важное примечание

Сведения об изделии	Для постоянного тока используйте предохранитель SIBA, тип NH2XL aR/aSF, пост. ток, 1500 B
---------------------	---

Сертификаты

Сертификаты



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

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Beipackzettel / Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

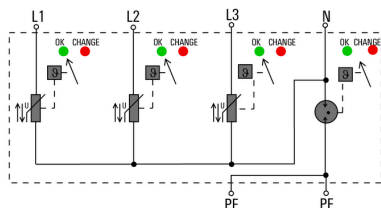
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3+1 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Запасной разрядник



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Основные данные для заказа

Тип	VPU AC I 0 N-PE 305/50 ...	Версия
Заказ №	2983630000	Защита от перенапряжения
GTIN (EAN)	4099986839755	
Кол.	1 шт.	
Тип	VPU AC I 0 300/12.5 LH	Версия
Заказ №	2983620000	Защита от перенапряжения
GTIN (EAN)	4099986839748	
Кол.	1 шт.	