

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N
Заказ №	2908530000
Тип	VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190948
Кол.	1 Шт.

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	70 мм	Глубина (дюймов)	2,756 inch
Высота	99 мм	Высота (в дюймах)	3,898 inch
Ширина	36 мм	Ширина (в дюймах)	1,417 inch
Масса нетто	288 g		

Температуры

Рабочая температура	-40 °C...85 °C
---------------------	----------------

Номинальные характеристики IEC / RU

Временное перенапряжение - TOV	440 V	Время реакции	≤ 25 нс
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III	Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3
Количество полюсов	4	Комбинированный импульс U _{OC}	6 kV
Макс. продолжительное напряжение, U _c (AC)	440 V	Максимальное продолжительное напряжение, U _c (N-PE)	255 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S, TT, IT с N, IT без N	Номинальное напряжение (AC)	230 V
Номинальный ток короткого замыкания I _{SCCR}	25 kA	Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11
Предохранитель	Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс) (ноль – земля)	20 kA
Разрядный ток, I _{макс.} (8/20 мкс) (ноль – земля)	40 kA	Разрядный ток, I _n (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	10 kA
Сигнальный контакт	250 V / 0,5 A	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III
Тип напряжения	Переменный ток	Ток утечки (тип III)	3 kA
Ток утечки, I _{макс.} (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	20 kA	Уровень защиты, U _p при I _N (L-PE) (тип III)	≤ 1 kV
Уровень защиты, U _p при I _N (L/N-PE)	≤ 1,7 kV	Уровень защиты, U _p при I _N (N-PE)	≤ 1,5 kV
Уровень защиты, U _p при I _N (N-PE) (тип III)	≤ 1,4 kV		

Данные соединения, удаленная индикация

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

Общие данные

Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Исполнение	С дистанционным контактом
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Конструкция	Монтажный корпус; 2 TE, Insta IP 20
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Рабочая высота	≤ 2000 м
Рейка	TS 35	Сегмент	Распределение питания
Цветовой код	серый		

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Размеры

Длина зачистки изоляции	13 мм	Сечение соединения проводника РЕ, многожильного, макс.	35 mm ²
Сечение соединения проводника РЕ, одножильного, макс.	35 mm ²	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	13 мм
Момент затяжки, мин.	1,2 Nm	Момент затяжки, макс.	2 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, 10 mm ²		Диапазон зажима, мин.	2,5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроводочного, макс.	10 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводочного, макс.	6 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	10 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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Важное примечание

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

Сертификаты

Сертификаты



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

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Технические данные

[CAD data – STEP](#)

Тендерные спецификации

[Ausschreibungstext DE](#)

Пользовательская документация

[Beipackzettel / Instruction Sheet](#)

Каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

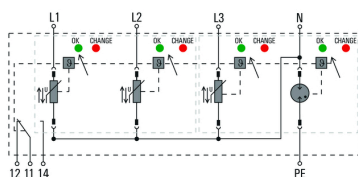
VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 3+1 R 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PHO X 60	Версия
Заказ №	2749880000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
Кол.	1 Шт.	

Запасной разрядник



Основные данные для заказа

Тип	VPU AC II+III 0 L-N 440 ...	Версия
Заказ №	2908540000	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Запасной разрядник, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190955	
Кол.	1 Шт.	
Тип	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Версия
Заказ №	2908550000	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Запасной разрядник, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190979	
Кол.	1 Шт.	