VPU AC II+III 4 R 440/20 S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















1



Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низ- кое напряжение, С дистанционным контактом, TN-C-S, TN-S
Заказ №	<u>2908490000</u>
Тип	VPU AC II+III 4 R 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190900
Кол.	1 Штука

VPU AC II+III 4 R 440/20 S



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	70 mm	Глубина (дюймов)	2.7559 inch
Высота	99 mm	Высота (в дюймах)	3.8976 inch
Ширина	36 mm	Ширина (в дюймах)	1.4173 inch
Масса нетто	296 g		

Температуры

Температура хранения Рабочая температура -40 °С...85 °С

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

Номинальные характеристики IEC / RU

Количество полюсов	4	Комбинированный импульс UOC	6 kV
Сигнальный контакт	250 V / 0,5 A	Номинальное напряжение (АС)	230 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	440 V
Защита предохранителем	Предохранитель не требуется ≤ 100 A gG	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz		50 Hz
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Класс требований согласно EN 61643-11	T2, T3
Категория требований по IEC 61643-11	Тип II, Тип III	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	440 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип III	Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод - защ. заземление (РЕ)	10 kA
Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), пров защ. заземление (РЕ)	од – 20 кА	Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.7 kV
Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA	Ток утечки (тип III)	3 kA
Встроенный резервный предохранитель	Нет	Уровень защиты, Up при IN (L-PE) (тип III)	≤1 kV

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.2 mm ²	Длина снятия изоляции	5 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm²
Момент затяжки, макс.	0.4 Nm		

Статус каталога / Изображения





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные			
оощло данные			
Эптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Лсполнение	С дистанционным контактом	Конструкция	Монтажный корпус; 2 ТЕ Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	серый
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Рабочая высота	≤ 2000 M		
Соответствие стандартам по	изоляции (EN 50178)		
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
Общие параметры			
Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Цветовой код	серый		
Размеры			
Длина зачистки изоляции	13 mm	Сечение соединения проводника PE, многожильного, макс.	35 mm ²
Сечение соединения проводника PE, одножильного, макс.	35 mm ²	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	13 mm
VIомент затяжки, мин.	1.2 Nm	Момент затяжки, макс.	2 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	10 mm²	Диапазон зажима, мин.	2.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	10 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, гонкопроволочного, макс.	6 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	10 mm²		
Электрические параметры			
Гип напряжения	Переменный ток		
Гарантия	•		
Период времени	5 лет		
Важное примечание			
·			
Сведения об изделии	Для постоянного тока испо	льзуйте предохранитель SIBA, тип NH2X	L aR/aSF, пост. ток, 1500 I
Классификации			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941

Дата создания 12.11.2025 05:35:00 MEZ

Статус каталога / Изображения



VPU AC II+III 4 R 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0	27-17-12-02

Weidmüller 🏖

VPU AC II+III 4 R 440/20 S

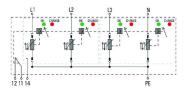
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 4 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 PH0 X 60 Версия

Заказ № 2749880000 Отвертка, Ширина лезвия (В): 0 mm, 60 mm, Толщина лезвия (А): 0

GTIN (EAN) 4050118897081

Запасной разрядник

Кол.



Основные данные для заказа

 Тип
 VPU AC II+III 0 L-N 440...
 Версия

 Заказ №
 2908540000
 Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение,

 GTIN (EAN)
 4099986190955
 Запасной разрядник, TN-S, TT

 Кол.
 1 ST

Статус каталога / Изображения