

VPU AC II+III 2 440/20 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, Однофазный, TN-S |
| Заказ № | 2908440000 |
| Тип | VPU AC II+III 2 440/20 S |
| GTIN (EAN) | 409998619064 1 |
| Кол. | 1 Штука |

VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 70 mm | Глубина (дюймов) | 2.7559 inch |
| Высота | 97 mm | Высота (в дюймах) | 3.8189 inch |
| Ширина | 18 mm | Ширина (в дюймах) | 0.7087 inch |
| Масса нетто | 162.5 g | | |

Температуры

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------------|-----------------------|
| Температура хранения | | Температура окружающей среды | -40 °C...85 °C |
| Рабочая температура | -40 °C...85 °C | Влажность | Отн. влажность 5–95 % |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Номинальные характеристики IEC / RU

| | | | |
|---|------------------|--|--|
| Количество полюсов | 2 | Комбинированный импульс UOC | 6 kV |
| Сигнальный контакт | Нет | Номинальное напряжение (AC) | 230 V |
| Низковольтная сеть | Однофазный, TN-S | 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 |
| Диапазон частот, мин. | 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, Uс (AC) | 440 V | Согласование энергии (≤10 м) | Тип II, Тип III |
| Разрядный ток, Iн (8/20 мкс), провод - 10 kA защ. заземление (PE) | | Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод - 20 kA защ. заземление (PE) | |
| Уровень защиты, Ur 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, Ur при IN (L-PE) (тип III) | ≤ 1 kV | | |

Данные соединения, удаленная индикация

| | |
|----------------|---------|
| Вид соединения | PUSH IN |
|----------------|---------|

VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Technical data

Общие данные

| | | | |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Оптическая индикация работы | зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить. | Сегмент | Распределение питания |
| Конструкция | Монтажный корпус; 1 TE, 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 м, ≤ 4000 м |

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Общие параметры

| | | | |
|--------------------|-------|------------|--------------------------------|
| Количество полюсов | 2 | 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 | 13 mm |
| Момент затяжки, мин. | 1.2 Nm | Измерительное соединение | |
| Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 10 mm ² | Момент затяжки, макс. | 2 Nm |
| Диапазон зажима, макс. | 35 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 2.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 10 mm ² | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 2.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 25 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 10 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 2.5 mm ² |

Электрические параметры

| | |
|----------------|----------------|
| Тип напряжения | Переменный ток |
|----------------|----------------|

Гарантия

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

Важное примечание

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

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 | | |

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 2 440/20 S

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

www.weidmueller.com

Accessories

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 ST | | |

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 ST | | |