### **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**



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

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage- current-free
Заказ №	<u>2830920000</u>
Тип	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390121
Кол.	1 Штука

### **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**



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

Масса нетто 661 g

#### Температуры

Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C	
Влажность	Отн. влажность 5-95 %			

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### Номинальные характеристики IEC / RU

Комбинированный импульс UOC	6 kV	Ток утечки в Un	5 μA
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 100 ns	Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	12.5 kA
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II, Тип III	Максимальное продолжительное напряжение, Uc (N-PE)	305 V
Напряжение сети	230 V / 400 V	Разрядный ток, Імакс. (8/20 мкс) (ноль – земля)	100 kA
Разрядный ток, In (8/20 мкс) (ноль – земля)	80 kA	Tuп SPD	T1, T2, T3

#### Данные соединения, удаленная индикация

Момент затяжки, макс. 0.4 Nm

#### Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный	Сегмент	Распределение питания
	разрядник - заменить.		
Исполнение	Без тока утечки	Цветовой код	серый
Укомплектованная монтажная рейка	Шина	Дополнительный контакт	Да

#### Общие параметры

Цветовой код серый

#### Размеры

Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс.	4.5 Nm
Диапазон размеров зажимаемых	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	4 mm²
проводников, измерительное			
соединение,			





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**

Технические данные

Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	16 mm²
Сечение подключаемого провода, иногожильного, 46228 AEH (DIN 16228-1), макс.	25 mm²		
арантия			
Период времени	5 лет		
Важное примечание			
Сведения об изделии		питающим системам ИТ, в которых заземлен динено с заземление на стороне потребител -4-44:2018).	
	трансформаторе сое	динено с заземление на стороне потребител	
Классификации	трансформаторе сое	динено с заземление на стороне потребител	
<b>Классификации</b> ETIM 7.0	трансформаторе сое стандарта IEC 60634	динено с заземление на стороне потребител 1-4-44:2018).	я (RE=RA на рис. 44.А1
Сведения об изделии <b>Классификации</b> ETIM 7.0  ETIM 9.0  ECLASS 12.0	трансформаторе сое стандарта IEC 60634 EC001457	динено с заземление на стороне потребител 1-4-44:2018). 	я (RE=RA на рис. 44.A1 EC001457

# Weidmüller **3**

## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**

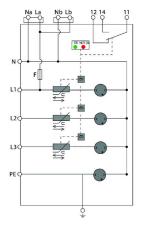
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Изображения

#### Символ цепи



Circuit diagram

### **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Аксессуары

#### Кабель системы визуализации и связи



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

Тип CH-SMC-00.80-VC180 Версия
Заказ № 2775880080 Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Вилочная часть, IP20, 600
GTIN (EAN) 4064675329909 V, КВ PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Кол. 10 ST

#### Кабель счетчика и шлюза



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

 Тип
 CH-SMC-00.80-CG90
 Версия

 Заказ №
 2775910080
 Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ

 GTIN (EAN)
 4064675329732
 PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m

 Кол.
 10 ST

#### Кабель расширения для Smart Meter



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

 Тип
 CH-SMC-00.80-ECS180
 Версия

 Заказ №
 2784120080
 Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Вилочная часть, IP20, 600

 GTIN (EAN)
 4064675329718
 V, КВ PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m

 Кол.
 10 ST

Дата создания 29.11.2025 02:21:30 MEZ

# Weidmüller 🏖

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**

## Аксессуары

CH-SMC-00.60-ECB180

Заказ № 2784110060

GTIN (EAN) 4099986979093 10 ST Кол.

Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ

PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m

#### Кабель системы визуализации и связи



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

Тип CH-SMC-00.80-OVP180

Заказ № 2853620080

GTIN (EAN)

4064675477549

10 ST

Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Вилочная часть, Гнездо,

IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m

#### Кабель расширения для Smart Meter



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

Тип CH-SMC-01.15-ECB180

Заказ № 2784110115 GTIN (EAN)

Кол.

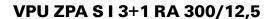
10 ST

4099986979208

Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ

PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m

Дата создания 29.11.2025 02:21:30 МЕХ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Кабель системы визуализации и связи



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

Тип	CH-SMC-00.60-0VP180	Версия
Заказ №	<u>2853620060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Вилочная часть, Гнездо,
GTIN (EAN)	4099986979079	Штыревой разъем, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6
Кол.	10 ST	m

#### Кабель расширения для Smart Meter



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

Тип	CH-SMC-00.60-ECB90	Версия
Заказ №	<u>2817650060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ
GTIN (EAN)	4064675323051	PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMC-00.80-ECB90	Версия
Заказ №	<u>2817650080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ
GTIN (EAN)	4064675323068	PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMC-00.95-ECB90	Версия
Тип Заказ №	CH-SMC-00.95-ECB90 2817650095	Версия Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ
Заказ №	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ
Заказ № GTIN (EAN)	2817650095 4064675323075	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ
Заказ № GTIN (EAN) Кол.	2817650095 4064675323075 10 ST	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип	2817650095 4064675323075 10 ST CH-SMC-01.20-ECB90	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m Версия
Заказ № GTIN (EAN) Кол. Тип Заказ №	2817650095 4064675323075 10 ST CH-SMC-01.20-ECB90 2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m  Версия Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, Гнездо, IP20, 600 V, КВ

Дата создания 29.11.2025 02:21:30 MEZ

## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Кабели



Базовый счетчик, шлюз, блок управления и устройство защиты от перенапряжения соединены предварительно собранными наборами кабелей в виде соединения типа «точка-точка» или Y-сборки. Weidmüller предлагает подходящее соединение для этого, соответствующее стандартам FNN и DIN-VDE 0603. Предварительно собранные кабели питания с защитой от перенапряжения 6 кВ для всего ассортимента.

#### Основные данные для заказа

ОСНОВНЕ	ые данные для зака:	38
Тип	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Версия
Заказ №	<u>2924830033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795570	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Версия
Заказ №	<u>2924830080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795587	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Версия
Заказ №	<u>2924780033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795594	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Версия
Заказ №	<u>2924780080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795600	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE	Версия
Заказ №	<u>2924850033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795723	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE	Версия
Заказ №	<u>2924850080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795730	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE	Версия
Заказ №	<u>2924870033</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795655	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE	Версия
Заказ №	<u>2924870080</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795662	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Версия
Заказ №	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795679	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Версия
Заказ №	<u>2924890060</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795686	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Кол.	10 ST	



## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

Тип	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Версия
Заказ №	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795693	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Версия
Заказ №	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795709	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Версия
Заказ №	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795716	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE	Версия
Заказ №	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795624	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Версия
Заказ №	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986795617	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE	Версия
Заказ №	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993440	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE	Версия
Заказ №	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993457	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE	Версия
Заказ №	<u>2924810115</u>	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993464	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Версия
Заказ №	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993471	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-00.80-0VP90 VPE10	Версия
Заказ №	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993488	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Кол.	10 ST	
Тип	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Версия
Заказ №	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 кВ, IP30, во вставленном и
GTIN (EAN)	4099986993495	установленном состоянии, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m

### **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**



#### 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-РН, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIK PH1 X 80 Заказ № 2749890000 GTIN (EAN)

4050118897098

Кол.

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

#### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип SDIS 1.0X5.5X125 2749850000 Заказ №

Отвертка, Ширина лезвия (В): 5.5 mm, Длина лезвия: 125 mm,

GTIN (EAN) 4050118897050

Кол 1 ST Толщина лезвия (А): 1 mm

### Принадлежности



#### Основные данные для заказа

Тип V-ZPA FUSE HOLDER E 3038720000

GTIN (EAN) 4099987006422

Кол.

Дата создания 29.11.2025 02:21:30 MEZ



## **VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

 Тип
 V-ZPA TERMINAL
 Версия

 Заказ №
 2904470000

 GTIN (EAN)
 4099986010352

 Кол.
 1 ST