

VPU I 4 400V/25KA

Этот продукт скоро будет
снят с производства



Изображение аналогичное

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, без контакта дистанционной сигнализации, TN-C-S, TN-S
Заказ №	1438010000
Тип	VPU I 4 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243703
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2026-06-01T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	VPU AC I 4 440/25 LCF

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS

Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	69 mm	Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота	106 mm	Высота (в дюймах)	4.1732 inch
Ширина	142.4 mm	Ширина (в дюймах)	5.6063 inch
Размеры крепежа, высота	75 mm	Масса нетто	1530 g

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °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	4	Ток утечки (номинальное напряжение)	100 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Тип напряжения	Переменный ток
Временное импульсное перенапряжение (избыточное напряжение)	620 V	Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz
Нормы	IEC61643-11, EN61643-11	Испытательный разрядный ток, Импл (10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA
Класс требований (EN 61643-11)	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	400 V	Напряжение сети	230 V / 400 V, 400 V / 690 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Номинальный ток нагрузки	100 A
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – 25 kA защ. заземление (PE)		Ток утечки, Imax. (8/20 мкс), провод – 100 kA защ. заземление (PE)	
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	25 kA
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Со встроенным резервным предохранителем	Нет

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	без контакта дистанционной сигнализации	Конструкция	Установочный корпус; 8 TE, Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный, оранжевый
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Технические данные

Рабочая высота ≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

Категория перенапряжения	IV	Степень загрязнения	2
--------------------------	----	---------------------	---

Общие параметры

Количество полюсов	4	Вид защиты	IP20
Цветовой код	черный, оранжевый		

Размеры

Длина зачистки изоляции	15 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина зачистки (номинальное соединение)	15 mm	Момент затяжки, мин.	2 Nm
Момент затяжки, макс.	3 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm ²
Сечение проводника (номинальное соединение), мин.	4 mm ²	Сечение проводника (номинальное соединение), макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	2.5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.	16 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	2.5 mm ²	Сечение соединения проводника, тонко скрученного, макс.	25 mm ²
Сечение проводника, гибкого с кабельным наконечником (DIN 46228-1), мин.	2.5 mm ²	Сечение проводника, гибкого с кабельным наконечником (DIN 46228-1), макс.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	50 mm ²

Электрические параметры

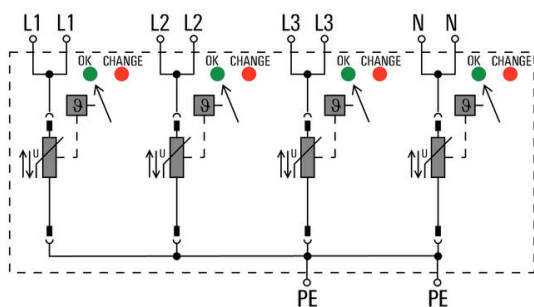
Тип напряжения	Переменный ток
----------------	----------------

Классификации

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU I 4 400V/25KA

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 PH1 X 80	Версия	
Заказ №	2749890000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
Кол.	1 ST		