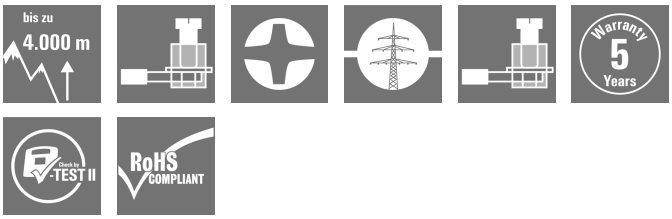
Справочный листок технических данных

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com



Продукция защиты от перенапряжений Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно снижает помехи при связывании контуров, которые могут возникать при выбросах в переходном процессе, даже значительно ниже пределов, заданных координацией изоляции, в соответствии с EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает, что несколько функций целой установки работают с перебоем. Разрядники скоординированы с помощью технических средств. Это означает, что нет необходимости в развязке между классами I, II и III. Разрядники прошли испытание согласно стандартам продукции IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут быть установлены в системах в соответствии с IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Система молниеотвода и защита от перенапряжения прибора пригодна для установки в системах подачи электропитания. Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети и уровня напряжения. Для фотоэлектрических приборов возможно специальное защитное устройство типа I и II.

Основные данные для заказа

Версия	Разрядник для защиты от перенапряжения, Низкое напряжение, Защита от перенапряжения, TN-C-S, TN-S
Заказ №	2619190000
Тип	VPU AC I 4 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118634624
Кол.	1 Штука

Справочный листок технических данных

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	CE
ROHS	Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	93 mm	Глубина (дюймов)	3.6614 inch
Высота	90 mm	Высота (в дюймах)	3.5433 inch
Ширина	144 mm	Ширина (в дюймах)	5.6693 inch
Масса нетто	25 g		

Температуры

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

Вероятность сбоя

MTBF	15 a

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 в Un	5 µA
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (AC)	400 V
Низковольтная сеть	TN-C-S, TN-S	Уровень защиты, Up при IN (N-PE)	≤ 2.5 kV
Тип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	762 V
Время реакции/время перехода в аварийный режим	≤ 25 ns	Диапазон частот, макс.	60 Hz
Диапазон частот, мин.	50 Hz	Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)
Нормы	IEC 61643-11, EN 61643-11	Испытательный разрядный ток, Iимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA
Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2	Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II
Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	440 V	Напряжение сети	400 V / 690 V
Согласование энергии (≤10 м)	Тип I, Тип II, Тип III	Номинальный ток нагрузки IL	100 A
Разрядный ток, In (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	25 kA	Ток утечки, Iмакс. (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)	100 kA
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 2.5 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	50 kA
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Нет

Справочный листок технических данных

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Оптическая индикация работы	зеленый = OK; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Сегмент	Распределение питания
Исполнение	Защита от перенапряжения	Конструкция	Установочный корпус; 8 TE, Insta IP 20
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Пригодно для	Подсчитывающее устройство (без тока утечки)	Вид защиты	IP20 в установленном состоянии
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Рабочая высота	≤ 2000 м

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	черный		

Размеры

Длина зачистки изоляции	13 mm	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	13 mm
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Момент затяжки, макс.	3 Nm
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	16 mm²	Диапазон зажима, мин.	6 mm²
Диапазон зажима, макс.	35 mm²	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	6 mm²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	35 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	6 mm²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	6 mm²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEH (DIN 46228-1), макс.	35 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	35 mm²		

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
Примечания	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

Справочный листок технических данных

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

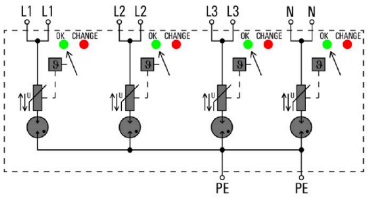
VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Schematic circuit diagram

VPU AC I 4 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

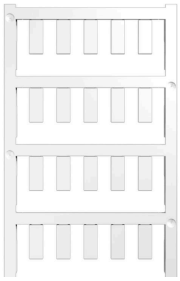
Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips

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	

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.
Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.
Коротко о преимуществах:
• Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
• Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
• Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.
Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6/15 K MC NE WS	Версия
Заказ №	1880100000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 15 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248478781	Цветовой код: белый, самоклеящийся
Кол.	200 ST	