Справочный листок технических дан-

VPU AC I F 0 275/25 MP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















Основные данные для заказа

Версия	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge	
	protection	
Заказ №	<u>3056190000</u>	
Тип	VPU AC I F 0 275/25 MP	
GTIN (EAN)	4099987030458	
Кол.	1 Штука	

Изделия для защиты от перенапряжения Weidmüller VPU I (тип I), VPU II (тип II) и VPU III (тип III) эффективно уменьшают помехи, которые могут возникать из-за выбросов напряжения при переходных процессах, даже существенно ниже пределов, предписанных координацией изоляции по стандарту EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Это означает снижение числа сбоев в работе всей установки. Разрядники координируются с помощью технических средств. Это означает, что наличие развязки между типами I, II и III не является обязательным. Разрядники прошли испытание в соответствии со стандартами на продукцию ІЕС 61643-11 / DIN EN 61643-11 и могут устанавливаться в системах по стандартам IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 и IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Устройство защиты от грозовых разрядов и перенапряжения подходит для установки в системах электроснабжения. Компания Weidmüller предлагает различную продукцию в зависимости от конкретного типа сети питания и уровня напряжения. Линейка VPU AC I F отличается наличием предохранителя, встроенного в разрядник. Этим разрядникам прерыватель не требуется.

Справочный листок технических данных

VPU AC I F 0 275/25 MP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты				
ROHS	Соответствовать			
Размеры и массы				
	70		0.074:	
Глубина	73 mm	Глубина (дюймов)	2.874 inch	
Высота Ширина	45 mm 36 mm	Высота (в дюймах) Ширина (в дюймах)	1.7716 inch 1.4173 inch	
ширина Масса нетто	198 g	ширина (в дюимах)	1.4 1 / 3 IIICII	
	100 g			
. от торитуры				
Температура хранения	-40 °C85 °C	Рабочая температура	-40 °C85 °C	
	Отн. влажность 5-95 %			
Экологическое соответствие	э изделия			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ния		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%			
Номинальные характеристи	ки IEC / RU			
Сигнальный контакт	Нет	Номинальное напряжение (АС)	230 V	
Гип напряжения	Переменный ток	Временное перенапряжение - TOV	442 V	
Защита предохранителем	Не требуется, доступно на внутреннем уровне	Время реакции/время перехода в аварийный режим	<100 ns	
Диапазон частот, макс.	60 Hz	Диапазон частот, мин.	50 Hz	
Нормы	IEC61643-11, EN61643-11	Испытательный разрядный ток, Іимп (10/350 мкс)	25 кА	
Испытательный разрядный ток, Іимп(10/350 мкс) фаза - защитное заземление (L-PE)	25 kA	Класс требований согласно EN 61643-11	T1, T2, T3	
Категория требований по IEC 61643-11	Тип I, Тип II	Макс. продолжительное напряжение, Uc (AC)	305 V	
Напряжение сети	230 V / 400 V	Согласование энергии (≤10 м)	Тип II, Тип I, Тип III	
Разрядный ток, Ін (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 25 kA	Ток утечки, Імакс. (8/20 мкс), провод защ. заземление (PE)	– 65 kA	
Уровень защиты, Up при IN (L/N-PE)	≤ 2.35 kV	Номинальный ток короткого замыкания ISCCR	100 kA	
Возможность отслеживания устранения тока Ifi	Недоступно для заказа по техническим причинам	Встроенный резервный предохранитель	Да	
Общие данные				
Оптическая индикация работы	зеленый = ОК; красный = неисправен защитный разрядник - заменить.	Исполнение	Защита от перенапряжения	
Конструкция	Insta IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0	
Цветовой код	оранжевый	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	3	

Статус каталога / Изображения

Справочный листок технических данных





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

VPU AC I F 0 275/25 MP

Технические данные

Общие параметры				
Вид защиты	IP20 в установленном состоянии	Цветовой код	оранжевый	
Размеры				
Момент затяжки, мин.	2 Nm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	1.5 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	1.5 mm ²			
Электрические параметры				
Тип напряжения	Переменный ток			
Гарантия			1	
Период времени	5 лет			
Важное примечание				
Сведения об изделии	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1			
Классификации				
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457	
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457	
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04	
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04	

Справочный листок технических данных

Weidmüller **3**

VPU AC I F 0 275/25 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

