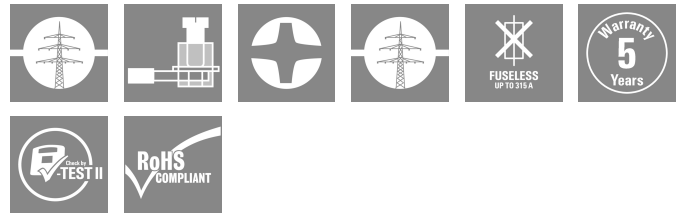


## 제품 이미지



## 그림과 유사

바이드물러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU III(Type III) 서지보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해 발생할 수 있는 간섭 커풀링을 효과적으로 줄여줍니다(EN 60664-3/DIN VDE 0110-3에 따른 절연 협조(Insulation co-ordination) 규정 한계보다 훨씬 아래임). 이를 통해 전체 설치 시설에 고장은 줄어듭니다. 어레스터는 기술적인 수단을 통해 조정됩니다. 따라서 Type I, II 및 III 간의 분리가 필요하지 않습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11/DIN EN 61643-11에 따라 테스트되었으며 IEC 61643-12/VDE 0675-6-12 및 IEC 62305-4 / VDE 0185-4에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다. 이 낙뢰 및 서지 보호 장치는 전원 공급 시스템의 설치에 적합합니다. 바이드물러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. 태양광 응용 분야에서 특수 Type I 및 Type II 보호 장비를 사용할 수 있습니다.

## 일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 원격 접점 포함, 단상, TN
주문 번호	<a href="#">2811930000</a>
유형	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	69 mm	길이 (인치)	2.7165 inch
높이	106 mm	높이 (인치)	4.1732 inch
너비	17.8 mm	폭 (인치)	0.7008 inch
마운팅 치수 - 높이	75 mm	순중량	64 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5 ~ 95 % 상대 습도		

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 미존재
REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음

EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2
----------	-----	--------	---

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	탈피 길이	8 mm
결선 유형	PUSH IN	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	원격 접점 포함
설계	설치 하우징: 1TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	검정, 주황색	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 4000 m

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	U에서 누설 전류 <sub>n</sub>	0.7 mA
신호 접점	250 V 1A 1CO	정격 전압(AC)	830 V
저전압 네트워크	단상, TN	전압 유형	AC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	1205 V	퓨즈 보호	125 A gL (백업 퓨즈 > 125 A 시), 퓨즈 필요 없음 ≤125 A gG
반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns	주파수 범위, 최대	60 Hz
주파수 범위, 최소	50 Hz	표준 규격	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type II
최대 연속 전압, U <sub>c</sub> (AC)	1000 V	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III

## VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

방전 전류 $I_n$ (8/20 $\mu$ s) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 $I_{\text{최대}}$ (8/20 $\mu$ s) 와이어-PE	40 kA
보호 레벨 $U_p$ I에서N (L/N-PE)	$\leq 3.7$ kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA
속류 소거 용량 $I_{fi}$	기술적 사유로 제공이 불가	통합 백업 퓨즈	아니요

### 결선 데이터

탈피 길이	15 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	15 mm
조임 토크, 최소	2 Nm	조임 토크, 최대	3 Nm
클램프 범위, 정격 결선	16 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	35 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	50 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최대	50 mm <sup>2</sup>		

### 일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

### 전기 데이터

전압 유형	AC
-------	----

### 분류

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		

### 입찰 사양 시트

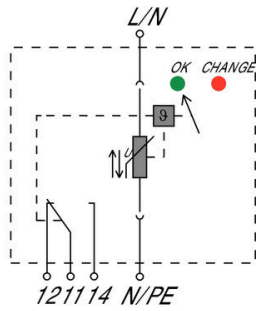
긴 사양	Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor.	짧은 사양	Class II arrester with $I_n/I_{\text{max}}$ : 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 기술 데이터

In case of insufficient protection, the colour in the display window changes from green to red.  
Rated voltage: 1000V AC  
In/max (8/20µs): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC  
Order no. 1473440000 or equivalent.

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

### 액세서리

#### 십자 스크류드라이버 Phillips



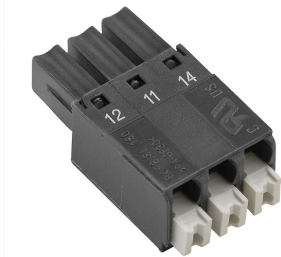
VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

#### 일반 주문 데이터

유형	SDIK PH1 X 80	버전	
주문 번호	<a href="#">2749890000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
수량	1 ST		

#### VPU 시리즈

다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장



#### 일반 주문 데이터

유형	PLUG VPU	버전	
주문 번호	<a href="#">1402570000</a>	VPU series, 액세서리	
GTIN (EAN)	4050118204360		
수량	10 ST		