

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

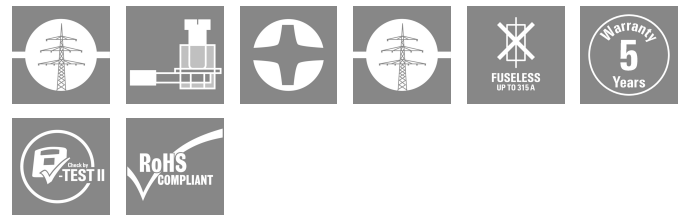
www.weidmueller.com

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 커플링을 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, 통신 접점 미포함, 단상, TN
주문 번호	1473440000
유형	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 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	94 mm	높이 (인치)	3.7008 inch
너비	17.8 mm	폭 (인치)	0.7008 inch
마운팅 치수 - 높이	75 mm	순중량	194.22 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	주변 온도	-40 °C...70 °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

결선 유형	PUSH IN
-------	---------

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	통신 접점 미포함
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 _n	0.7 mA
신호 접점	아니요	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 _c (AC)	1000 V	방전 전류 I _{최대} (8/20μs) N-PE	40 kA
방전 전류 I _n (8/20μs) N-PE	20 kA	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III
방전 전류 I _n (8/20μs) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 I _{최대} (8/20μs) 와이어-PE	40 kA

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 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 ²	클램프 범위, 최소	1.5 mm ²
클램프 범위, 최대	35 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	1.5 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	50 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최대	50 mm ²		

일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

전기 데이터

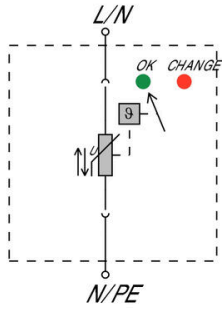
전압 유형	AC		
-------	----	--	--

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		

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

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	2749890000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
수량	1 ST		