

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

VPU PV

VARITECTOR 과전압 보호 시리즈 VPU PV I (유형 I) 및 VPU PV II (유형 II)는 낙뢰와 서지로 인한 간섭에 대해 태양광 시스템과 그 구성요소를 효과적으로 보호합니다. 심지어 EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3에 따라 절연 조정을 통해 지정된 한계에 훨씬 못 미치는 경우에도 보호를 제공합니다.

어레스터는 테스트를 거친 제품 표준 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11에 따라 설계되었으며 응용 분야 표준 IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12에 따른 시스템과 설치할 IEC 60364-7-712 "태양광 공급 시스템의 설치"에 따라 시스템에 사용할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

주문 번호	2857050000
유형	<u>VPU PV I+II 0 600 E</u>
GTIN (EAN)	4064675537410
수량	9 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 더	이터
승인	

 ϵ

치수 및 중량

깊이	57.2 mm	깊이 (인치)	2.252 inch
높이	45 mm	높이 (인치)	1.7716 inch
너비	18 mm	 폭 (인치)	0.7087 inch
순중량	8.11 g		

온도

승인

보관 온도	-40 °C85 °C	작동 온도	-40 °C85 °C
습도	5 ~ 95 % 상대 습도		

환경 제품 규정 준수

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

정격 데이터 UL

범주	SPD TYPE 1CA

EN 50178에 따른 절연

서지 전압 범주	III	오염 심각도	2

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	예비 어레스터
<u></u> 설계	Insta IP 20	 UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	주황색	보호 등급	IP20
작동 고도	≤ 4000 m		

태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	6.25 kA
보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE)	<2800 V	비접지 PV 시스템에서 작동 높이	<4,000 m, 작동 지침 참조
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I총계 (8/20μs)	50 kA
방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II
접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m	총 방전 전류 I총계 (10/350μs)	6.25 kA
PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	600 V	·	

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	신호 접점	아니요
정격 전압(DC)	600 V	 전압 유형	DC





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

퓨즈 보호	No	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11	낙뢰 테스트 전류 limp (10/350 μs)	6.25 kA
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	SPD 유형	T1, T2
통합 백업 퓨즈	아니요		
결선 데이터			
결선 유형	플러그형	탈피 길이, 정격 결선	18 mm
와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	35 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm²
일반 데이터			
<u>극</u> 수	1	보호 등급	IP20
크러 코드	주황색		
전기 데이터			
전압 유형	DC		
보증			
421212	_,_		
시간 간격	5년		
분류			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
LITIVI 7.U	LC001407	LTIIVI O.U	LC00 140 /

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-14-03	ECLASS 13.0	27-17-14-03
ECLASS 14.0	27-17-14-03	ECLASS 15.0	27-17-14-03





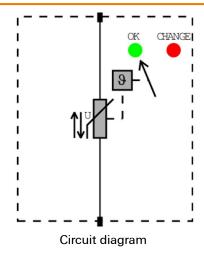
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



데이터 시트

VPU PV I+II 0 600 E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형 SDIS 1.0X5.5X125 주문 번호 2749850000

4050118897050

GTIN (EAN)

수량

버전

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,

블레이드 두께(A): 1 mm

블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다. 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄 맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.

일반 주문 데이터

유형 ESG 6/15 K MC NE WS

주문 번호 1880100000

GTIN (EAN) 4032248478781

수량 200 ST

ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착

VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

액세서리

일반 주문 데이터

유형 VPU LOCKING CLIP S 주문 번호 <u>2735080000</u> 버전

GTIN (EAN) 4050118826050

수량 10 ST