

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com



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. EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3에 따라 절연 조정을 통해 지정된 제한보다도 훨씬 낮습니다. 어레스터는 제품 표준 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11에 따라 설계되고 테스트를 거쳤으며 응용 분야 표준 IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12에 따른 시스템에 사용할 수 있으며 IEC 60364-7-712 "태양광 공급 시스템의 설치"에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다.

일반 주문 데이터

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 주문 번호 | 3035160000 |
| 유형 | VPU PV II 3 1500 MB |
| GTIN (EAN) | 4099986992047 |
| 수량 | 1 items |

VPU PV II 3 1500 MB

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 70 mm | 깊이 (인치) | 2.7559 inch |
| 높이 | 112.3 mm | 높이 (인치) | 4.4213 inch |
| 너비 | 53.7 mm | 폭 (인치) | 2.1142 inch |
| 순중량 | 336.23 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -40 °C...85 °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 |
|----------|-----|--------|---|

일반 데이터

| | | | |
|-------|-------------------|-------|-------|
| 설계 | 설치 하우징; 3TE | 컬러 코드 | 검정 |
| 보호 등급 | IP20(설치 상태), IP20 | 장착 레일 | TS 35 |

태양광 기술 데이터

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------|
| 표준 규격 | IEC 61643-31, EN 61643-31 | 보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/-PE) | ≤ 4.8 kV |
| 비접지 PV 시스템에서 작동 높이 | ≤ 4000 m | 단락 전류 I _{SCPV} | 15 kA |
| 총 방전 전류 I _{총계} (8/20µs) | 40 kA | 방전 전류 I _n (8/20 µs) | 20 kA |
| 요구 조건 클래스 | Type II | 접지 PV 시스템에서 작동 높이 | ≤ 2000 m |
| PV 시스템 전압, 최대 U _{cpv} | 1500 V | | |

정격 데이터 IEC / EN

| | | | |
|---------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------------------------|
| 극 수 | 3 | 전압 유형 | DC |
| 반응 시간/대체 시간 | ≤ 25 ns | 표준 규격 | IEC 61643-31, EN 61643-31 |
| EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2 | | 방전 전류 I _n (8/20µs) 와이어-PE | 20 kA |
| 방전 전류 I _{최대} (8/20µs) 와이어-PE | 40 kA | SPD 유형 | T2 |
| 쇼트 회로 전류 등급 ICCR | 15 kA | 통합 백업 퓨즈 | 아니요 |

결선 데이터

| | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| 탈피 길이 | 18 mm | 와이어 결선 방식 | 스크류 결선 |
| 결선 유형 | 스크류 결선 | 조임 토크, 최소 | 2.5 Nm |
| 조임 토크, 최대 | 2.5 Nm | 와이어 단면, 솔리드, 최소 | 1.5 mm ² |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대 | 6 mm ² | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소 | 2.5 mm ² |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 25 mm ² | 결선 단면적, 꼬임, 최소 | 2.5 mm ² |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대 | 35 mm ² | | |

기술 데이터

일반 데이터

| | | | |
|-------|----|-------|-------------------|
| 극 수 | 3 | 보호 등급 | IP20(설치 상태), IP20 |
| 컬러 코드 | 검정 | | |

전기 데이터

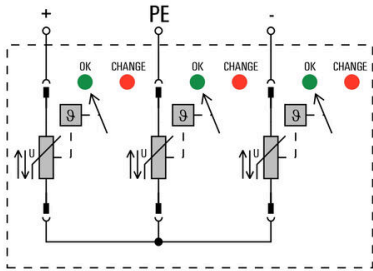
| | | | |
|-------|----|--|--|
| 전압 유형 | DC | | |
|-------|----|--|--|

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

도면

전기 기호



Circuit diagram

VPU PV II 3 1500 MB

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 그림

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 | | |

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.

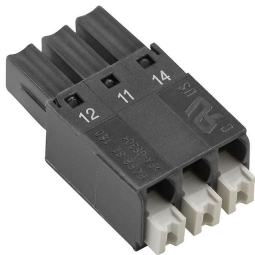
장점 요약:

- 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 바이드물러의 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 | 버전 | |
| 주문 번호 | 1880100000 | ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착 | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | | |
| 수량 | 200 ST | | |

VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

액세서리

일반 주문 데이터

| | | |
|------------|----------------------------|----|
| 유형 | VPU PV EXTENDER | 버전 |
| 주문 번호 | 3123510000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | |
| 수량 | 9 ST | |