



일반 주문 데이터

버전	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
주문 번호	<a href="#">2530580000</a>
유형	VPU PV I+II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540499
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS	준수
UL File Number Search	<a href="#">UL 웹사이트</a>
인증 번호(cURus)	E3542610000

치수 및 중량

깊이	86 mm	깊이 (인치)	3.3858 inch
높이	96 mm	높이 (인치)	3.7795 inch
너비	54 mm	폭 (인치)	2.126 inch
마운팅 치수 - 높이	85 mm	순중량	470 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

정격 데이터 UL

주변 온도(작동), 최대	85 °C	정격 전압 UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
범주	SPD TYPE 1CA	주변 온도(작동) 최저	-40 °C
인증 번호(cURus)	E3542610000	VPR ( DC+/DC-)	4000 V
VPR ( DC-/G)	4000 V	전압 유형	DC

EN 50178에 따른 절연

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

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	서지 보호 I / II
설계	설치 하우징: 3TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	검정, 주황색	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	작동 고도	<4,000 m, 작동 지침 참조, ≤ 4000 m

태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs)	5 kA
보호 레벨 Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV	비절지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 4000 m
단락 전류 ISCPV	11000 A	총 방전 전류 I총계 ( 8/20μs)	40 kA
방전 전류 In (8/20 μs)	20 kA	요구 조건 클래스	Type I/II

### 기술 데이터

접지 PV 시스템에서 작동 높이	≤ 2000 m	총 방전 전류 I총계 (10/350µs)	10 kA
PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1500 V		

### 정격 데이터 IEC / EN

극 수	3	U에서 누설 전류n	30 µA
신호 접점	아니오	정격 전압(DC)	1500 V
전압 유형	DC	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
표준 규격	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 µs)	5 kA
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	30 kA
SPD 유형	T1, T2	통합 백업 퓨즈	아니오

### 결선 데이터

탈피 길이	18 mm	결선 유형	스크류 결선
탈피 길이, 정격 결선	18 mm	조임 토크, 최소	3 Nm
조임 토크, 최대	4.5 Nm	클램프 범위, 정격 결선	6 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	35 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>

### 일반 데이터

극 수	3	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

### 전기 데이터

전압 유형	DC		
-------	----	--	--

### 보증

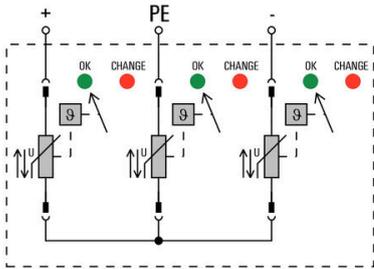
시간 간격	5년		
-------	----	--	--

### 분류

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

도면

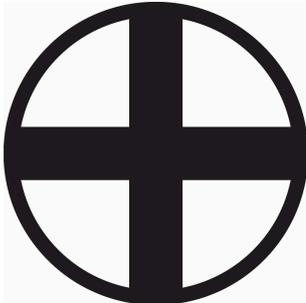
전기 기호



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 그림

#### 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		

#### 일자 스크류드라이버

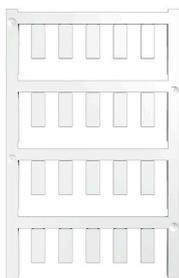


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그림

#### 일반 주문 데이터

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전	
주문 번호	<a href="#">2749850000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,	
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm	
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.

## VPU PV I+II 3 1500

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

www.weidmueller.com

### 액세서리

#### 일반 주문 데이터

유형	ESG 6/15 K MC NE WS	버전	
주문 번호	<a href="#">1880100000</a>	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

#### 일반 주문 데이터

유형	VPU PV EXTENDER	버전	
주문 번호	<a href="#">3123510000</a>		
GTIN (EAN)	4099987270199		
수량	9 ST		

#### 예비 어레스터



#### 일반 주문 데이터

유형	VPU PV I+II O 1500	버전	
주문 번호	<a href="#">2530570000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester	
GTIN (EAN)	4050118540482		
수량	9 ST		
유형	VPU PV I+II OM 1500	버전	
주문 번호	<a href="#">2534330000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester	
GTIN (EAN)	4050118546002		
수량	9 ST		

## 액세서리

### VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

### 일반 주문 데이터

유형	VPU LOCKING CLIP L	버전	
주문 번호	<a href="#">2735070000</a>		
GTIN (EAN)	4050118816402		
수량	10 ST		