

**VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5**

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

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

**일반 주문 데이터**

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 누설 전류 없음, TN-C-S, TN-S, TT
주문 번호	<a href="#">2674410000</a>
유형	VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686791
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2023-10-31T00:00:00+01:00
대체용 제품	<a href="#">VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5</a>

VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	99 mm	길이 (인치)	3.8976 inch
높이	229 mm	높이 (인치)	9.0157 inch
너비	47 mm	폭 (인치)	1.8504 inch
순중량	100 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	작동 온도	-40 °C...70 °C
습도	5 ~ 95%, 응결 없음		

환경 제품 규정 준수

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

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.14 mm <sup>2</sup>	결선 유형	스크류 결선
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>	최대 토크	0.4 Nm

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	세그먼트	배전
버전	누설 전류 없음	설계	40mm 버스바용
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	회색
적합	카운트인 설치(누수 전류 없음)	보호 등급	IP30, 커버와 함께
작동 고도	≤ 4000 m		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	4	U에서 누설 전류n	5 µA
신호 접점	1 CO 250 V AC, 1 A / 125 V DC, 30 mA	정격 전압(AC)	240 V
저전압 네트워크	TN-C-S, TN-S, TT	보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1.5 kV
전압 유형	AC	순간 서지 전압(과전압) - TOV	442 V
퓨즈 보호	퓨즈 필요 없음 ≤315 A gG	반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns
적합	카운트인 설치(누수 전류 없음)	표준 규격	IEC61643-11, EN61643-11
낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	낙뢰 서지 전류, Iimp (10/350 µs) (N-PE)	50 kA
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T1, T2		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II
최대 연속 전압, Uc(AC)	300 V	최대 연속 전압, Uc(N-PE)	305 V
주전압	230 V / 400 V	방전 전류 I최대 (8/20µs) N-PE	100 kA
방전 전류 In (8/20µs) N-PE	80 kA	에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II
방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	20 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	50 kA

## VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

### 기술 데이터

SPD 유형	T1, T2	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA	속류 소거 용량 I <sub>fi</sub>	속류는 고려할 필요 없음
통합 백업 퓨즈	아니요		

### 결선 데이터

탈피 길이	12 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	클램프	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 최소	16 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최대	35 mm <sup>2</sup>
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	16 mm <sup>2</sup>	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	25 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	16 mm <sup>2</sup>	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>

### 일반 데이터

극 수	4	보호 등급	IP30, 커버와 함께
컬러 코드	회색		

### 전기 데이터

전압 유형	AC	정격 전류	20 A
-------	----	-------	------

### 보증

시간 간격	5년
-------	----

### 중요 참고 사항

제품 정보	배전 변압기 상의 접지가 소비자측 접지에 연결되어 있는 IT 전원 시스템에 한해 해당됩니다(IEC 60634-4-44:2018 그림 44.A1의 RE=RA).
-------	--

### 분류

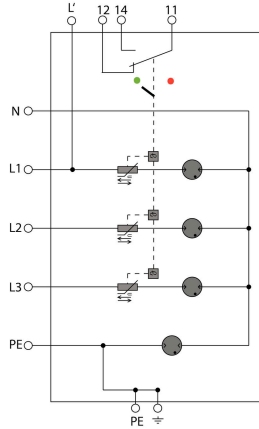
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

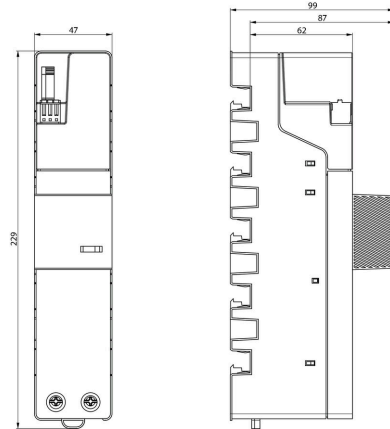
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

도면

www.weidmueller.com



Prinzipschaltbild



## VPU ZPA I 3+1 RA 300/12,5

**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	<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 그립

#### 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		

### VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

#### 일반 주문 데이터

유형	PLUG VPU AC	버전	
주문 번호	<a href="#">2855300000</a>		
GTIN (EAN)	4064675533283		
수량	10 ST		