

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

**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="#">2674380000</a>
유형	VPU ZPA I 3+1 300/12,5
GTIN (EAN)	4050118686708
수량	1 items

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

**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	주변 온도	...85 °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

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
장착 레일	버스바	작동 고도	≤ 4000 m

정격 데이터 IEC / EN

극 수	4	U에서 누설 전류 <sub>n</sub>	5 µA
신호 접점	아니오	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
반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns	주파수 범위, 최대	60 Hz
주파수 범위, 최소	50 Hz	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, Type III	방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	20 kA
방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	50 kA	SPD 유형	T1, T2
보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA
속류 소거 용량 Ifi	속류는 고려할 필요 없음	통합 백업 퓨즈	아니오

기술 데이터

결선 데이터

탈피 길이	18 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>
와이어 단면, 솔리드, 최소	16 mm <sup>2</sup>	와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 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		
-------	----	--	--

보증

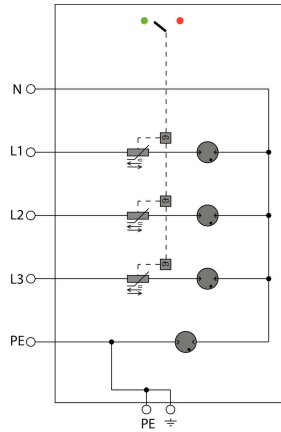
시간 간격	5년		
-------	----	--	--

중요 참고 사항

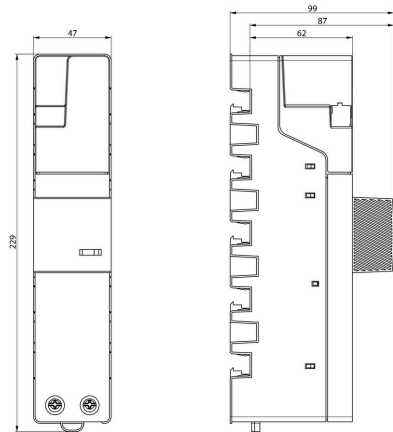
제품 정보	배전 변압기 상의 접지가 소비자측 접지에 연결되어 있는 IT 전원 시스템에 한해 해당됩니다(IEC 60634-4-44:2018 그림 44.A1의 RE=RA).		
-------	--	--	--

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		



Prinzipschaltbild



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		