

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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, N 포함 IT
주문 번호	2830970000
유형	VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5
GTIN (EAN)	4064675390176
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

길이	101.6 mm	길이 (인치)	4 inch
높이	230.6 mm	높이 (인치)	9.0787 inch
너비	36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
순중량	638 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	작동 온도	-40 °C...85 °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 ²	결선 유형	PUSH IN
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm ²	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
보호 등급	IP30, 커버와 함께, IP20	장착 레일	버스바
보조 접점	No	작동 고도	≤ 4000 m

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	조합 펄스 UOC	6 kV
U에서 누설 전류 _n	5 µA	신호 접점	250 V 1A 1CO
정격 전압(AC)	240 V	저전압 네트워크	TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT
보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1.5 kV	전압 유형	AC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	442 V	퓨즈 보호	퓨즈 필요 없음 ≤160 A gG
반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns	표준 규격	IEC 61643-11, EN 61643-11
낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	7.5 kA	낙뢰 서지 전류, Iimp(10/350 µs) (N-PE)	30 kA
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T1, T2, T3		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II, Type III
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	40 kA
SPD 유형	T1, T2, T3	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	아니요	PE 컨덕터 전류 IPE	5 µA

기술 데이터

결선 데이터

탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	클램프	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	16 mm ²	클램프 범위, 최소	4 mm ²
클램프 범위, 최대	35 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최소	16 mm ²
와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	16 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	25 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최소	16 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm ²		

일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP30, 커버와 함께, IP20
컬러 코드	회색		

전기 데이터

전압 유형	AC
-------	----

보증

시간 간격	5년
-------	----

중요 참고 사항

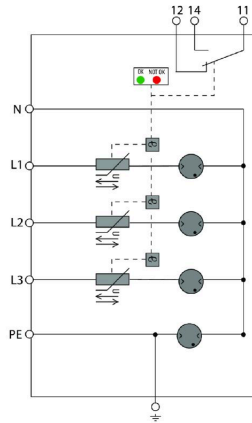
제품 정보	배전 변압기 상의 접지가 소비자측 접지에 연결되어 있는 IT 전원 시스템에 한해 해당됩니다(IEC 60634-4-44:2018 그림 44.A1의 RE=RA).
-------	--

분류

ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-12-04	ECLASS 13.0	27-17-12-04
ECLASS 14.0	27-17-12-04	ECLASS 15.0	27-17-12-04

도면

전기 기호



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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	2749890000	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	2749850000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	블레이드 두께(A): 1 mm
수량	1 ST	

액세서리



일반 주문 데이터

유형	V-ZPA TERMINAL	버전
주문 번호	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
수량	1 ST	

액세서리

유형	V-ZPA FUSE HOLDER E	버전
주문 번호	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
수량	1 ST	