

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

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

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS

준수

치수 및 중량

깊이	101.6 mm	깊이 (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 전류n	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 limp(10/350 μs) (L-PE)	7.5 kA	낙뢰 서지 전류, limp (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
ショ트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA	속류 소거 용량 Ifi	속류는 고려할 필요 없음
통합 백업 퓨즈	아니요	PE 컨덕터 전류 IPE	5 μA

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

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

www.weidmueller.com

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, 슬리드, 최소	16 mm ²
와이어 단면, 슬리드, 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

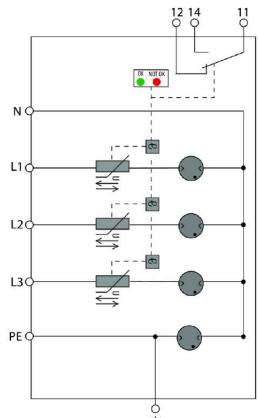
VPU ZPA S I 3+1 R 300/7,5

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

도면

www.weidmueller.com

전기 기호



Circuit diagram

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

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

www.weidmueller.com

액세서리

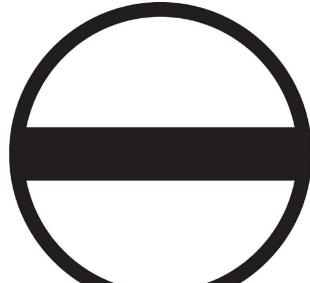


일자 스크류드라이버 Phillips

VDE 절연 일자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

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	

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

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

액세서리

www.weidmueller.com

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