

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

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 | Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free |
| 주문 번호 | 2830960000 |
| 유형 | VPU ZPA S I 3+1 300/7,5 |
| GTIN (EAN) | 4064675390169 |
| 수량 | 1 items |

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

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 길이 | 102 mm | 길이 (인치) | 4.0157 inch |
| 높이 | 236 mm | 높이 (인치) | 9.2913 inch |
| 너비 | 36 mm | 폭 (인치) | 1.4173 inch |
| 순중량 | 633 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 주변 온도 | ...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 |

결선 데이터, 원격 경고

| | |
|-------|---------|
| 결선 유형 | PUSH IN |
|-------|---------|

일반 데이터

| | | | |
|-------------|-------------------------------|-------|----------|
| 광학 기능 디스플레이 | 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 | 세그먼트 | 배전 |
| 버전 | 누설 전류 없음 | 컬러 코드 | 회색 |
| 보호 등급 | IP20 | 장착 레일 | 버스바 |
| 보조 접점 | No | 작동 고도 | ≤ 4000 m |

정격 데이터 IEC / EN

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 극 수 | 4 | 조합 펄스 UOC | 6 kV |
| U에서 누설 전류 _n | 5 µA | 신호 접점 | 250 V 1A 1CO |
| 정격 전압(AC) | 240 V | 전압 유형 | AC |
| 퓨즈 보호 | 퓨즈 필요 없음 ≤160 A gG | 반응 시간/대체 시간 | ≤ 100 ns |
| 주파수 범위, 최대 | 60 Hz | 주파수 범위, 최소 | 50 Hz |
| 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 등급 T1, T2, T3 | | IEC 61643-11에 따른 요건 범주 | Type I, Type II, Type III |
| 최대 연속 전압, U _c (N-PE) | 305 V | 주전압 | 230 V / 400 V |
| 방전 전류 I _{max} (8/20µs) N-PE | 100 kA | 방전 전류 I _n (8/20µs) N-PE | 80 kA |
| 에너지 조율(≤10m) | Type I, Type II, Type III | SPD 유형 | T1, T2, T3 |
| 보호 레벨 Up I에서 N (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | 쇼트 회로 전류 등급 ISCCR | 25 kA |
| 통합 백업 퓨즈 | 아니오 | PE 컨덕터 전류 IPE | 5 µA |

결선 데이터

| | | | |
|-------|--------|-----------|--------|
| 탈피 길이 | 18 mm | 와이어 결선 방식 | 스크류 결선 |
| 결선 유형 | 스크류 결선 | 조임 토크, 최대 | 4.5 Nm |

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

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|
| 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 | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대 | 25 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 | 4 | 보호 등급 | IP20 |
| 컬러 코드 | 회색 | | |

전기 데이터

| | |
|-------|----|
| 전압 유형 | AC |
|-------|----|

보증

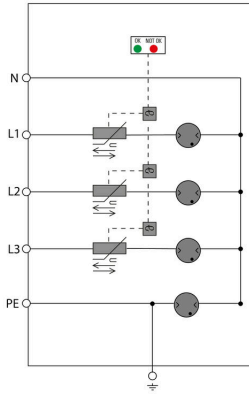
| | |
|-------|----|
| 시간 간격 | 5년 |
|-------|----|

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 | | |

도면

전기 기호



Circuit diagram

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

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 | |