

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 | 2674380000 |
| 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



RoHS

준수

치수 및 중량

| | | | |
|-----|--------|---------|-------------|
| 깊이 | 99 mm | 깊이 (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 | 바전 |
| 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 전류n | 5 μA |
| 신호 접점 | 아니요 | 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 limp(10/350 μs) (L-PE) | 12.5 kA |
| 낙뢰 서지 전류, limp (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 | ショ트 회로 전류 등급 ISCCR | 25 kA |
| 속류 소거 용량 Ifi | 속류는 고려할 필요 없음 | 통합 백업 퓨즈 | 아니요 |

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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, 최소 | 16 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 | 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). |
|-------|--|

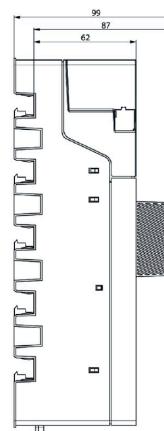
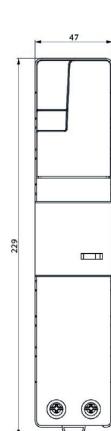
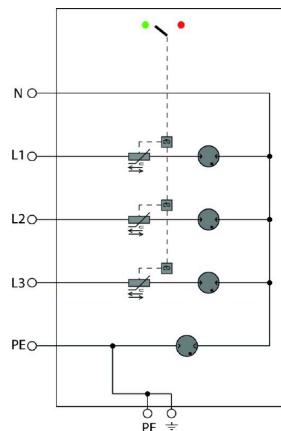
분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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

www.weidmueller.com

도면

VPU ZPA I 3+1 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

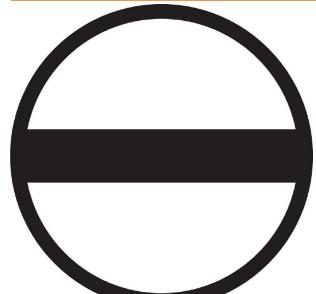


일자 스크류드라이버 Phillips

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

일자 스크류드라이버

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 | |