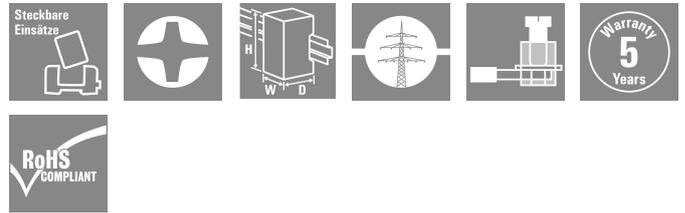


**VPU AC II+III 4 275/20 S**

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

www.weidmueller.com



**일반 주문 데이터**

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 버전         | 서지 전압 어레스터, 저전압, TN-C-S, TN-S |
| 주문 번호      | <a href="#">2907890000</a>    |
| 유형         | VPU AC II+III 4 275/20 S      |
| GTIN (EAN) | 4099986189942                 |
| 수량         | 1 items                       |

VPU AC II+III 4 275/20 S

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

|     |         |         |             |
|-----|---------|---------|-------------|
| 길이  | 70 mm   | 길이 (인치) | 2.7559 inch |
| 높이  | 97 mm   | 높이 (인치) | 3.8189 inch |
| 너비  | 36 mm   | 폭 (인치)  | 1.4173 inch |
| 순중량 | 265.5 g |         |             |

온도

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

EN 50178에 따른 절연

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| 서지 전압 범주 | III | 오염 심각도 | 2 |
|----------|-----|--------|---|

결선 데이터, 원격 경고

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

일반 데이터

|             |                               |              |                    |
|-------------|-------------------------------|--------------|--------------------|
| 광학 기능 디스플레이 | 녹색 = 정상, 적색 =<br>어레스터 결함 - 교체 | 세그먼트         | 배전                 |
| 설계          | 설치 하우징; 2TE, Insta IP<br>20   | UL 94 가연성 등급 | V-0                |
| 컬러 코드       | 회색                            | 보호 등급        | IP20(설치 상태)        |
| 장착 레일       | TS 35                         | 작동 고도        | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m |

정격 데이터 IEC / EN

|                           |                              |                               |          |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|
| 극 수                       | 4                            | 조합 펄스 UOC                     | 6 kV     |
| 신호 접점                     | 아니요                          | 정격 전압(AC)                     | 230 V    |
| 저전압 네트워크                  | TN-C-S, TN-S                 | 보호 레벨 Up I에서N (N-PE)          | ≤ 1.5 kV |
| 전압 유형                     | AC                           | 순간 서지 전압(과전압) - TOV           | 335 V    |
| 퓨즈 보호                     | 퓨즈 필요 없음 ≤100 A gG           | 반응 시간/대체 시간                   | ≤ 25 ns  |
| 주파수 범위, 최대                | 60 Hz                        | 주파수 범위, 최소                    | 50 Hz    |
| 표준 규격                     | IEC 61643-11, EN<br>61643-11 | EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급    | T2, T3   |
| IEC 61643-11에 따른 요건 범주    | Type II, Type III            | 최대 연속 전압, Uc(AC)              | 275 V    |
| 에너지 조율(≤10m)              | Type II, Type III            | 방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE      | 10 kA    |
| 방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE | 20 kA                        | 보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)        | ≤ 1200 V |
| 쇼트 회로 전류 등급 ISCCR         | 25 kA                        | 방전 전류(유형 III)                 | 3 kA     |
| 통합 백업 퓨즈                  | 아니요                          | 보호 레벨 Up I에서N (L-PE) (유형 III) | ≤ 1 kV   |

## VPU AC II+III 4 275/20 S

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

www.weidmueller.com

# 기술 데이터

### 결선 데이터

|                        |                    |                       |                     |
|------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| 탈피 길이                  | 13 mm              | 컨덕터 결선 단면적 PE, 연선, 최대 | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 컨덕터 결선 단면적 PE, 솔리드, 최대 | 35 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 방식             | 스크류 결선              |
| 결선 유형                  | 스크류 결선             | 탈피 길이, 정격 결선          | 13 mm               |
| 조임 토크, 최소              | 1.2 Nm             | 조임 토크, 최대             | 2 Nm                |
| 클램프 범위, 정격 결선          | 10 mm <sup>2</sup> | 클램프 범위, 최소            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 클램프 범위, 최대             | 35 mm <sup>2</sup> | 와이어 단면, 솔리드, 최소       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 단면, 솔리드, 최대        | 10 mm <sup>2</sup> | 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소  | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대   | 25 mm <sup>2</sup> | 결선 단면적, 꼬임, 최소        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 결선 단면적, 꼬임, 최대         | 10 mm <sup>2</sup> |                       |                     |

### 일반 데이터

|       |    |       |             |
|-------|----|-------|-------------|
| 극 수   | 4  | 보호 등급 | IP20(설치 상태) |
| 컬러 코드 | 회색 |       |             |

### 전기 데이터

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

### 보증

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

### 중요 참고 사항

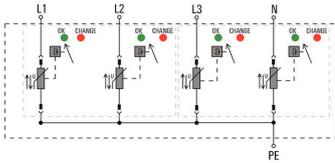
|       |   |
|-------|---|
| 제품 정보 | DC 용도로 사용 시, SIBA 타입 NH2XL aR/aSF DC 1500V를 사용하십시오. |
|-------|---|

### 분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 4 275/20 S

**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 PH0 X 60              | 버전   |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2749880000</a> | 스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 0 mm, 60 mm, 블레이드 두께(A): 0 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              |  |  |
| 수량         | 1 ST                       |  |  |

### 예비 어레스터



#### 일반 주문 데이터

|            |                            |                                    |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| 유형         | VPU AC II+III 0 L-N 275... | 버전                                 |  |
| 주문 번호      | <a href="#">2908010000</a> | 서지 전압 어레스터, 저전압, 예비 어레스터, TN-S, TT |  |
| GTIN (EAN) | 4099986190153              |                                    |  |
| 수량         | 1 ST                       |                                    |  |