

바이드물러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU III(Type III) 서지 보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해 발생할 수 있는 간섭 커플링을 효과적으로 줄여줍니다(EN 60664-3/DIN VDE 0110-3에 따른 절연 협조(Insulation co-ordination) 규정 한계보다 훨씬 아래임). 이를 통해 전체 설치 시설에 고장은 줄어듭니다. 어레스터는 기술적인 수단을 이용해 조정합니다. 따라서 Type I, II 및 III 간의 분리가 필요 없습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11에 의거해 테스트했으며 IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 및 IEC 62305-4 / VDE 0185-4에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다. 이 낙뢰 및 서지 보호 장치는 전원 공급 시스템의 설치에 적합합니다. 바이드물러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. VPU AC I F 시리즈의 특징은 퓨즈가 어레스터에 일체형 결합되어 있다는 것입니다. 따라서 어레스터에 퓨즈가 필요 없습니다.

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 서지 보호기, 단상, TN
주문 번호	<a href="#">2859350000</a>
유형	VPU AC I F 0 275/25
GTIN (EAN)	4064675570578
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	80 mm	길이 (인치)	3.1496 inch
높이	45 mm	높이 (인치)	1.7716 inch
너비	36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
순중량	198 g		

온도

보관 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

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	세그먼트	배전
버전	서지 보호기	설계	설치 하우징; 2TE
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	주황색
적합	카운트인 설치(누수 전류 없음)	보호 등급	IP20(설치 상태)
작동 고도	≤ 2000 m		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	정격 전압(AC)	240 V
저전압 네트워크	단상, TN	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	EN 61643-11, IEC 61643-11
낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA	낙뢰 서지 전류, Iimp (10/350 μs) (N-PE)	25 kA
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T1, T2		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II
최대 연속 전압, Uc(AC)	275 V	주전압	230 V / 400 V
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	25 kA
방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	65 kA	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	75 kA	통합 백업 퓨즈	예

결선 데이터

와이어 결선 방식	플러그인 결선	와이어 단면, 슬리드, 최소	1.5 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 슬리드, 최대	35 mm <sup>2</sup>	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm <sup>2</sup>

### 기술 데이터

#### 일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20(설치 상태)
컬러 코드	주황색		

#### 전기 데이터

전압 유형	AC		
-------	----	--	--

#### 중요 참고 사항

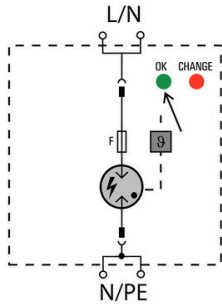
제품 정보	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1		
참고 사항	Additional tests for 100kA I <sub>sc</sub> have been passed without certification.		

#### 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



Schematic circuit diagram

## VPU AC I F 0 275/25

**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	<a href="#">2749890000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
수량	1 ST		

### 일자 스크류드라이버

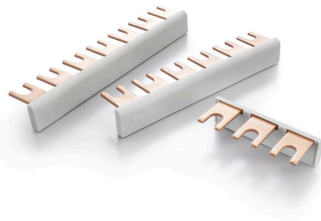


VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력, SoftFinish 그립

#### 일반 주문 데이터

유형	SDIS 1.0X5.5X125	버전	
주문 번호	<a href="#">2749850000</a>	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm, 블레이드 두께(A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
수량	1 ST		

### VPU 부스바



#### 일반 주문 데이터

유형	VPU AC FB 16-2	버전	
주문 번호	<a href="#">2904360000</a>		
GTIN (EAN)	4099986009769		
수량	10 ST		

## VPU AC I F 0 275/25

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 액세서리

유형	VPU AC FB 16-3	버전
주문 번호	<a href="#">2904370000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009783	
수량	10 ST	
유형	VPU AC FB 16-4	버전
주문 번호	<a href="#">2904380000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009790	
수량	10 ST	
유형	VPU AC FB 16-6	버전
주문 번호	<a href="#">2904390000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009806	
수량	10 ST	
유형	VPU AC FB 16-7	버전
주문 번호	<a href="#">2904400000</a>	
GTIN (EAN)	4099986009813	
수량	10 ST	