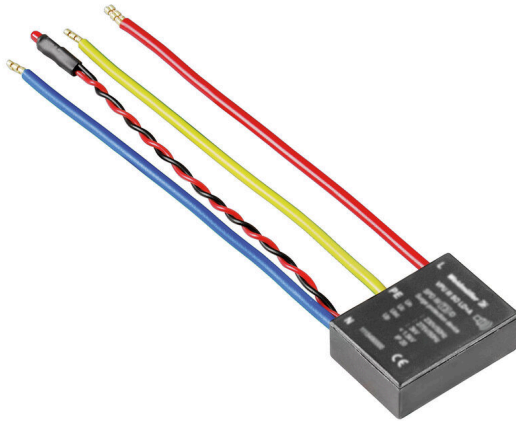


**VPU III SO LD+A**

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

www.weidmueller.com



Type III 서지 보호

IEC 61643-11:2012 및 EN 61643-11에 따른 AC/DC 보호를 위한 Compact Type III 어레스터 말단 장치 보호에 적합 보호해야 하는 장비 근처에 설치됨. 이 어레스터는 공칭 전류가 16 A보다 큰 경우 단일 포트 어레스터로 사용 가능.

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 통신 접점 미포함, 단상
주문 번호	<a href="#">1351700000</a>
유형	VPU III SO LD+A
GTIN (EAN)	4050118158458
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	25 mm	길이 (인치)	0.9842 inch
높이	35 mm	높이 (인치)	1.378 inch
너비	12 mm	폭 (인치)	0.4724 inch
순중량	34 g		

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-25 °C...55 °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	II	오염 심각도	2
----------	----	--------	---

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	결선 유형	기타
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm <sup>2</sup>		

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 LED = 정상, 빨간색 LED = 어레스터 결함, 교체	세그먼트	배전
버전	통신 접점 미포함	설계	플러시 장착
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	검정
보호 등급	IP20	가청 신호	예
작동 고도	≤ 4000 m		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	2	조합 펄스 UOC	3 kV
U에서 누설 전류 <sub>n</sub>	30 µA	신호 접점	아니요
정격 전압(AC)	230 V	저전압 네트워크	단상
250 V <sub>max</sub> 에서 메인 주파수	50...60Hz	전압 유형	AC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	440 V	퓨즈 보호	16 A
반응 시간/대체 시간	<100µs	주파수 범위, 최대	60 Hz
주파수 범위, 최소	50 Hz	표준 규격	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T3		IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type III
최대 연속 전압, U <sub>c</sub> (AC)	275 V	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III
가청 신호	예	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV

### 기술 데이터

쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	1.5 kA	방전 전류(유형 III)	3 kA
통합 백업 퓨즈	아니오	PE 컨덕터 전류 IPE	10 µA

### 결선 데이터

탈피 길이	10 mm	와이어 단면, 슬리드, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm <sup>2</sup>		

### 일반 데이터

극 수	2	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정		

### 전기 데이터

전압 유형	AC		
-------	----	--	--

### 보증

시간 간격	5년		
-------	----	--	--

### 분류

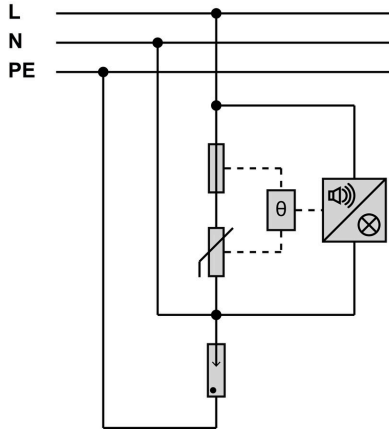
ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

### 입찰 사양 시트

긴 사양	IEC 61643-11, EN61643-11:2013에 부합하는 Class III 요구 조건에 따른 서지 보호. 어레스터는 서지 보호 역할을 하며 IEC 61643-12에 부합하는 응용 분야에서 사용됩니다. 어레스터는 보호해야 하는 장비 근처에 표준 설치/분배기 하우징 내부에 설치합니다. VPU III SO LD +A는 상과 N상 도체 사이에 접지됩니다. 바리스터에서 열 분리 장치 사용. 더 이상 보호가 없는 경우 적색 LED가 꺼지고 음향 신호가 소리를 냅니다. 정격 전압: 230 VAC In/max(8/20 µs): 1.5 kA 보호 레벨 < 1.5 kV 타입: 바이드몰러 VPU III R SO LD A 주문 번호 1351700000 또는 등가품	짧은 사양	Uoc를 탑재한 Class III 어레스터: 230 V AC 메인 시스템에 적합한 3 kV 보호 레벨 < 1.5 kV. 적색 LED 디스플레이 탑재, 음향 경보 타입: 바이드몰러 VPU III SO LD A 주문 번호 1351700000 또는 등가품
------	---	-------	---

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram