데이터 시트

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

후속 제품이 있습니다

Type III 서지보호기
- IEC 61643-11:2012에 따른 AC/DC 보호를 위한 Compact Type III 어레스터
- 단자대 보호에 적합
- 보호해야 하는 장비 근처에 설치됨
- 공칭 전류가 16 A보다 큰 경우 단일 포트 어레스터로 사용 가능

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 원격 접점 포함, TN-C, TN-S, TN-C-S
주문 번호	1393050000
유형	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
수량	1 items
배송 상태	단종
이용가능 기간	2025-07-14T00:00:00+02:00
대체용 제품	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

데이터 시트

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	57 mm	깊이 (인치)	2.2441 inch
높이	90 mm	높이 (인치)	3.5433 inch
너비	70 mm	폭 (인치)	2.7559 inch
순중량	164 g		

온도

보관 온도	-40 °C...70 °C	작동 온도	-40 °C...70 °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

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.2 mm²	탈피 길이	5 mm
결선 유형	스크류 결선	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm²
최대 토크	0.22 Nm		

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 LED = 정상, 빨간색 LED = 어레스터 결함, 교체	세그먼트	배전
버전	원격 접점 포함	설계	설치 하우징; 1TE, Insta IP 20
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	회색
보호 등급	IP20	장착 레일	TS 35

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	조합 펄스 UOC	6 kV
U에서 누설 전류n	30 µA	신호 접점	250 V 10 A 1 NC
정격 전압(AC)	230 V	정격 전류 IN	16 A
저전압 네트워크	TN-C, TN-S, TN-C-S	250 Vmax에서 메인 주파수	50...60Hz
보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1400 V	전압 유형	3상 230/400 V
순간 서지 전압(과전압) - TOV	440 V	퓨즈 보호	16 A
반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns	표준 규격	IEC61643-11, EN61643-11
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급	T3	IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type III
최대 연속 전압, Uc(AC)	275 V	에너지 조율(≤10m)	Type II, Type III
방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	3 kA	보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1200 V

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	1.5 kA	방전 전류(유형 III)	3 kA
통합 백업 퓨즈	아니요	PE 컨덕터 전류 IPE	30 µA

결선 데이터

탈피 길이	7 mm	결선 유형	스크류 결선
탈피 길이, 정격 결선	7 mm	조임 토크, 최소	0.4 Nm
조임 토크, 최대	0.5 Nm	클램프 범위, 정격 결선	2.5 mm²
클램프 범위, 최소	0.5 mm²	클램프 범위, 최대	2.5 mm²
와이어 단면, 솔리드, 최소	0.5 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최대	2.5 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	0.5 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	2.5 mm²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	0.5 mm²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	2.5 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	0.5 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	2.5 mm²

일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20
컬러 코드	회색		

전기 데이터

전압 유형	3상 230/400 V

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		

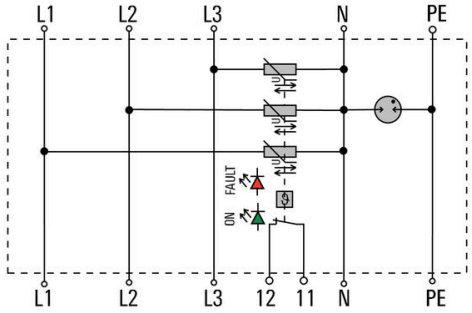
VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

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	2749880000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 0 mm, 60 mm, 블레이드 두께(A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
수량	1 ST	