데이터 시트

VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com



일반 주문 데이터

버전	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
주문 번호	1351290000
유형	VPU II 3 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158779
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
이용가능 기간	2022-03-30T00:00:00+02:00
대체용 제품	VPU PV II 3 R 1000

데이터 시트

VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	CE
ROHS	준수

치수 및 중량

깊이	69 mm	깊이 (인치)	2.7165 inch
높이	106 mm	높이 (인치)	4.1732 inch
너비	53.4 mm	폭 (인치)	2.1024 inch
마운팅 치수 - 높이	75 mm	순중량	407 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °C	작동 온도	-40 °C...70

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	0.14 mm²	탈피 길이	8 mm
결선 유형	PUSH IN	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm²

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	원격 접점 포함
설계	설치 하우징; 3TE, Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	검정, 주황색	보호 등급	IP20
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 2000 m

태양광 기술 데이터

표준 규격	EN 50539-11	보호 레벨 Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.0 kV
단락 전류 ISCPV	200 A	방전 전류 In (8/20 µs)	20 kA
요구 조건 클래스	Type II	PV 시스템 전압, 최대 Ucpv	1000 V
최대 연속 작동 전압 DC UCPV 모드 +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	3	U에서 누설 전류n	100 µA
신호 접점	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0.5 A	정격 전압(DC)	1000 V
PV 전압, IEC 60364-7-712 규격	≤ 1000 V	전압 유형	DC
반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns	표준 규격	EN 50539-11

데이터 시트

VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

최대 연속 전압, Uc(DC)	1000 V	방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	20 kA
방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	40 kA	SPD 유형	T2
통합 백업 퓨즈	아니요		

결선 데이터

탈피 길이	15 mm	결선 유형	스크류 결선
탈피 길이, 정격 결선	15 mm	조임 토크, 최소	2 Nm
조임 토크, 최대	3 Nm	클램프 범위, 정격 결선	16 mm²
클램프 범위, 최소	2.5 mm²	클램프 범위, 최대	35 mm²
와이어 단면, 솔리드, 최소	2.5 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최대	16 mm²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	2.5 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	2.5 mm²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	50 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	2.5 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	50 mm²

일반 데이터

극 수	3	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

전기 데이터

전압 유형	DC

분류

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

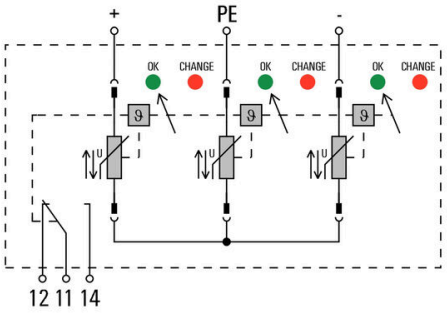
VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



Circuit diagram

VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

액세서리

예비 어레스터



일반 주문 데이터

유형	VPU II 0 PV Y 1000V DC	버전
주문 번호	1375440000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118192230	
수량	1 ST	

십자 스크류드라이버 **Phillips**

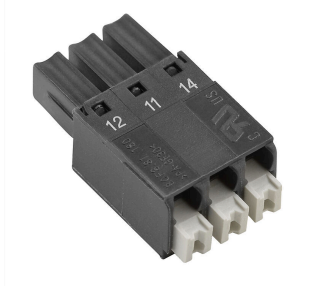


VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDIK PH1	버전
주문 번호	9008570000	스크류드라이버, 스크류드라이버
GTIN (EAN)	4032248056569	
수량	1 ST	

VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

일반 주문 데이터

유형	PLUG VPU	버전
주문 번호	1402570000	VPU series, 액세서리
GTIN (EAN)	4050118204360	
수량	10 ST	

VPU II 3 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	PLUG VPU	버전
주문 번호	1402570000	VPU series, 액세서리
GTIN (EAN)	4050118204360	
수량	10 ST	