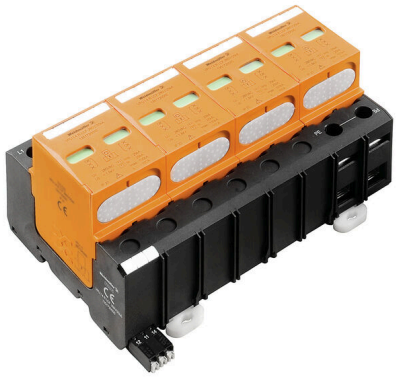
데이터 시트

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

이 제품은 곧 단종될 예정입니다



그림과 유사

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 원격 접점 포함, TN-C-S, TN-S
주문 번호	1438020000
유형	VPU I 4 R 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243710
수량	1 items
배송 상태	향후에는 이 품목을 더 이상 사용할 수 없습니다.
마지막 주문 날짜	2026-06-01T00:00:00+02:00
대체용 제품	VPU AC I 4 R 440/25 LCF

데이터 시트

VPU I 4 R 400V/25KA

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	142.4 mm	폭 (인치)	5.6063 inch
마운팅 치수 - 높이	75 mm	순중량	1510 g

온도

보관 온도	-40 °C...80 °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	IV	오염 심각도	2

결선 데이터, 원격 경고

연결된 와이어의 단면적, 솔리드 코어 (원격 경보), 최소	0.14 mm²	탈피 길이	8 mm
결선 유형	PUSH IN	연결된 와이어의 단면적, 솔리드 코어 (원격 경보), 최대.	1.5 mm²

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	세그먼트	배전
버전	원격 접점 포함	설계	설치 하우징; 8 TE, Insta IP 20
UL 94 가연성 등급	V-0	컬러 코드	검정, 주황색
보호 등급	IP20	장착 레일	TS 35
작동 고도	≤ 2000 m		

정격 데이터 IEC / EN

극 수	4	누전 (정격 전압)	100 µA
신호 접점	250 V 1A 1CO	정격 전압(AC)	400 V
저전압 네트워크	TN-C-S, TN-S	전압 유형	AC
일시적인 서지 전압 (과전압)	620 V	반응 시간/대체 시간	≤ 25 ns
주파수 범위, 최대	60 Hz	주파수 범위, 최소	50 Hz
표준 규격	IEC61643-11, EN61643-11	낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	25 kA
요구사항 등급 (EN 61643-11)	T1, T2	IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II
최대 연속 전압, Uc(AC)	400 V	주전압	230 V / 400 V, 400 V / 690 V

데이터 시트

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	정격 부하 전류	125 A
방전 전류 In (8/20µs) 와이어-PE	25 kA	방전 전류 I최대 (8/20µs) 와이어-PE	100 kA
보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.9 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA
속류 소거 용량 Ifi	기술적 사유로 제공이 불가	내장형 백업 퓨즈 탑재	아니요

결선 데이터

탈피 길이	15 mm	결선 유형	스크류 결선
스트리핑 길이 (정격 연결부)	15 mm	조임 토크, 최소	2 Nm
조임 토크, 최대	3 Nm	클램프 범위, 정격 결선	16 mm²
케이블 직경 (정격 연결부), 최소	4 mm²	케이블 직경 (정격 연결부), 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 사이즈, 미세 스트랜드, 최대	25 mm²
케이블 직경, 와이어 엔드 페룰(DIN 46228-1)이 부착된 유연한 와이어, 최소	2.5 mm²	케이블 직경, 와이어 엔드 페룰(DIN 46228-1)이 부착된 유연한 와이어, 최대	50 mm²
결선 단면적, 꼬임, 최소	2.5 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	50 mm²

일반 데이터

극 수	4	보호 등급	IP20
컬러 코드	검정, 주황색		

전기 데이터

전압 유형	AC

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		

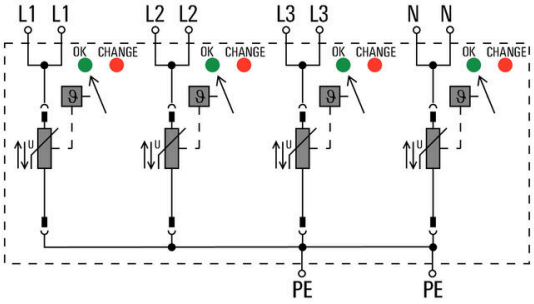
VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

VPU I 4 R 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 **Phillips**

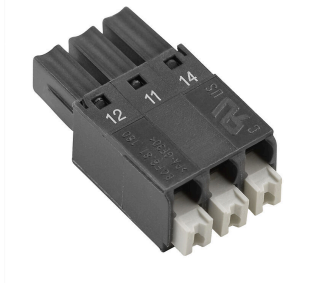


VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

일반 주문 데이터

유형	SDIK PH1 X 80	버전
주문 번호	2749890000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
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	