데이터 시트

VPU I 4 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, 통신 접점 미포함, TN-C-S, TN-S
주문 번호	1438010000
유형	VPU I 4 400V/25KA
GTIN (EAN)	4050118243703
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 4 440/25 LCF

데이터 시트

VPU I 4 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인	
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	1530 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

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	세그먼트	배전
버전	통신 접점 미포함	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	아니요	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
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	정격 부하 전류	100 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

VPU I 4 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

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		

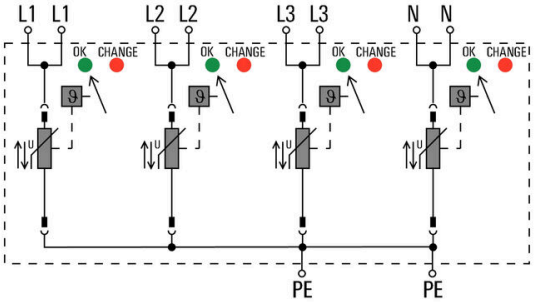
VPU I 4 400V/25KA

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

www.weidmueller.com

도면

전기 기호



Schematic circuit diagram

VPU I 4 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	