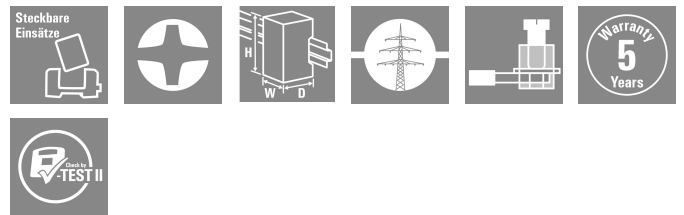


VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com



바이드물러의 VPU I(Type I), VPU II(Type II) 및 VPU III(Type III) 서지 보호기 제품은 일시적인 서지 전압에 의해 발생할 수 있는 간섭 커플링을 효과적으로 줄여줍니다(EN 60664-3/DIN VDE 0110-3에 따른 절연 협조(Insulation co-ordination) 규정 한계보다 훨씬 아래임). 이를 통해 전체 설치 시설에 고장은 줄어듭니다. 어레스터는 기술적인 수단을 이용해 조정합니다. 따라서 Type I, II 및 III 간의 분리가 필요 없습니다. 어레스터는 제품 표준인 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11에 의거해 테스트했으며 IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 및 IEC 62305-4 / VDE 0185-4에 따라 시스템에 설치할 수 있습니다. 이 낙뢰 및 서지 보호 장치는 전원 공급 시스템의 설치에 적합합니다. 바이드물러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. VPU AC I F 시리즈의 특징은 퓨즈가 어레스터에 일체형 결합되어 있다는 것입니다. 따라서 어레스터에 퓨즈가 필요 없습니다.

일반 주문 데이터

버전	서지 전압 어레스터, 저전압, 서지 보호기, TN
주문 번호	3022930000
유형	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
수량	1 items

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

ROHS 준수

치수 및 중량

깊이	73 mm	깊이 (인치)	2.874 inch
높이	45 mm	높이 (인치)	1.7716 inch
너비	36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
순중량	95 g		

온도

보관 온도	-40 °C...85 °C	주변 온도	...85 °C
작동 온도	-40 °C...85 °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
----------	-----	--------	---

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	버전	서지 보호기
설계	Insta IP 20	UL 94 가연성 등급	V-0
컬러 코드	주황색	보호 등급	IP20(설치 상태)
장착 레일	TS 35	작동 고도	≤ 2000 m

정격 데이터 IEC / EN

극 수	1	신호 접점	아니요
정격 전압(AC)	230 V	저전압 네트워크	TN
보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1.5 kV	전압 유형	AC
순간 서지 전압(과전압) - TOV	442 V	퓨즈 보호	불필요
반응 시간/대체 시간	<100 ns	주파수 범위, 최대	60 Hz
주파수 범위, 최소	50 Hz	표준 규격	IEC61643-11, EN61643-11
낙뢰 테스트 전류 Iimp (10/350 μs)	25 kA	낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 μs) (L-PE)	25 kA
낙뢰 서지 전류, Iimp (10/350 μs) (N-PE)	25 kA	EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급	T1, T2, T3
IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type II, Type I	최대 연속 전압, Uc(AC)	305 V
주전압	230 V / 400 V	방전 전류 In (8/20μs) N-PE	100 kA
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	방전 전류 In (8/20μs) 와이어-PE	25 kA
방전 전류 I최대 (8/20μs) 와이어-PE	65 kA	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	100 kA
속류 소거 용량 Ift	기술적 사유로 제공이 불가	통합 백업 퓨즈	예

결선 데이터

탈피 길이	18 mm	조임 토크, 최소	2 Nm
와이어 단면, 솔리드, 최소	1.5 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm ²
와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	1.5 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm ²

기술 데이터

일반 데이터

극 수	1	보호 등급	IP20(설치 상태)
컬러 코드	주황색		

전기 데이터

전압 유형	AC		
-------	----	--	--

보증

시간 간격	5년		
-------	----	--	--

중요 참고 사항

제품 정보	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1		
-------	--	--	--

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		