

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















VARITECTOR PU AC BS60은 대형 배전반에 있는 전자 부품과 장치를 신뢰성 있게 보호합니다. 공구 없이 60mm 버스바 시스템에 끼울 수 있으며, IEC/EN 61643-11에 따라 플러그형 피뢰 및 서지 보호를 제공합니다. 유형 I+II +III 및 II+III의 플러그인 장치는 TN-C, TN-S 및 TT 네트워크 유형에 적합합니다. 부품은 누전이 없는 버전 또는 퓨즈가 통합된 버전으로 사용할 수 있습니다.

#### 일반 주문 데이터

버전	, 서지 보호기, 저전압, TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT
주문 번호	3115300000
유형	VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F
GTIN (EAN)	4099987206983
수량	1 items

# Weidmüller **₹**

## **VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

ROHS 준수	승인			
치수 및 증량	<u> </u>			
- 전이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.0 mm 보이	ROHS	준수		
- 전이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.9 mm 보이 106.0 mm 보이	치수 및 중량			
높이 (				
높이 (	깊이	106.9 mm	깊이 (인치)	4.2087 inch
순종량 507 g  온도  보관 온도 40 °C85 °C 67 95 % 상대 습도  환경 제품 규정 준수  RoHS 준수 상태 준수, 에외 미존재 REACH SVHC 0.1 w/% 이산의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절연  서지 전압 범주 III 오염 실각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 경선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 1.5 mm²  개 보고 0.4 Nm 전압 바이어 단면, 슬리드 코어, 최소 이시에 전반 대한 전에 스타 설환 - 교체 성기 등 자마?  일반 데이터  왕학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 직색 = 어레스터 설환 - 교체 성기 등 자마?  10		244.5 mm		9.626 inch
본판 온도 40 °C85 °C 작동 온도 40 °C85 °C 함도 5 ~ 95 % 상대 습도 한경 제품 규정 준수  RoHS 준수 상태 준수 이외 미존째 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절면  서지 전압 범주 III 오염 실각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 슬리도 코어, 최소 0.25 mm² 절선은 와이어 단면, 슬리도 코어, 최소 0.4 Nm  일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 직색 = 어레스터 결함' 교체 설치 하우당. ZTE. Instal IP 20 설계 설치 하우당. ZTE. Instal IP 20 절리 크드 검정. 주왕색 보호 등급 IP 20(설치 상태) 작용 고도 4000 m  장각 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV U에서 누설 전류이 5 μA 전압 대신 1.5 kV 전후 대실 Und N(NPE) 소 4.000 m  장각 데이터 IEC / EN  무수 4 조합 필스 UOC 6 kV U에서 누설 전류이 5 μA 전압 대급 230 V 제집안 대트워크 TNCS, TNS, TT, N 포함 IT, N 모함 IT, N		36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
보관 온도 40 °C85 °C 6 ° 95 % 상대 습도  환경 제품 규정 준수  RoHS 준수 상태 준수, 에외 미존째 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절면  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 설심은 와이어 단면, 슬리드 코어, 최대 1.5 mm²  절반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설계 설계 275 2TE Insta IP 20 일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 작색 = 어레스터 결함 - 교체 보호 대로 보호 보호 대로 보호	순중량	507 g		
환경 제품 규정 준수  RoHS 준수 산태 준수, 에외 미존재 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절연  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선 유형 PUSH IN 절원된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 1.5 mm²  절반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어리스터 결함 - 교세 설치 하우장, 모TL, Instal P 20  절레 코드 검정, 주황색 보스하다 각동 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 사이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 선원 점점 250 V 1A 1CO 자전압 내용하다 기자 교육 IT, N 교육	온도			
환경 제품 규정 준수  RoHS 준수 산태 준수, 에외 미존재 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절연  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선 유형 PUSH IN 절원된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 1.5 mm²  절반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어리스터 결함 - 교세 설치 하우장, 모TL, Instal P 20  절레 코드 검정, 주황색 보스하다 각동 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 사이는 보충 교로 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 나이는 선원 점점 250 V 1A 1CO 자전압 내용하다 기자 교육 IT, N 교육				
환경 제품 규정 준수 RoHS 준수 상태 준수, 예의 미존재 REACH SVHC 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음  EN 50178에 따른 절면  세지 전압 병주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm²  절반 되어 되어 보다 등 교육 보다 이 4 Nm  일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 점색 = 어레스터 결합 - 교체 서비스터 결합 - 교체 서비스터 결합 - 교체 설치 하우징: 2TE, Instal IP 20  걸러 코드 검정, 주황색 보스 등급 모든 경쟁 보다		-	작동 온도	-40 °C85 °C
RoHS 준수 상태	습도	5 ~ 95 % 상대 습도		
EN 50178에 따른 절면  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선은 항형 PUSH IN 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm²  집단 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 교체 설치 하우장. 2TE. Insta IP 20 설치 하우장. 2TE. Insta IP 20 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 장로 고도 소4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 성 전에 보다는 보호 전쟁 전압(AC) 230 V 사이 전압 네트워크 TN-C-S, TINS, TT, N 포함 IT, N 미 포함 IT N 미 작	환경 제품 규정 준수			
EN 50178에 따른 절면  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선은 항형 PUSH IN 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm²  집단 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 교체 설치 하우장. 2TE. Insta IP 20 설치 하우장. 2TE. Insta IP 20 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 장로 고도 소4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 성 전에 보다는 보호 전쟁 전압(AC) 230 V 사이 전압 네트워크 TN-C-S, TINS, TT, N 포함 IT, N 미 포함 IT N 미 작	<del></del>	T A		
EN 50178에 따른 절연  서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최대 1.5 mm² 3 대로 0.4 Nm  일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설치 하우강; 2TE, Instal IP 20				
서지 전압 범주 III 오염 심각도 2  결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최대 1.5 mm² 결선된 와이어 단면, 슬리드 코어, 최대 1.5 mm²  집단 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설치 하우장: 2TE, Instal IP 20 킬러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 보호 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV  U에서 누설 전류 5 μΑ 전압(AC) 230 V 전환 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 기포함 IT, N 기 기관함 IT, N 기 기관함 IT, N 기 기관함 IT, N 기 기관함 IT, N 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기 기	REACH SVHC	0.1 wt% 이상의 SVHC 없음		
결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 1.5 mm² 2년된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 1.5 mm² 2년단 데이터  광학 가능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설치 하우장: 2TE, Insta IP 20 보호등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV U에서 누설 전류 5 μA 전압 내트워크 TN-CS, TN-S, TN, N 포함 IT, N 미포함 iT N I N 미포함 iT N I N I N I N I N I N I N I N I N I N	EN 50178에 따른 절연			
결선 데이터, 원격 경고  결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 1.5 mm² 2년된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 1.5 mm² 2년단 데이터  광학 가능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설치 하우장: 2TE, Insta IP 20 보호등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV U에서 누설 전류 5 μA 전압 내트워크 TN-CS, TN-S, TN, N 포함 IT, N 미포함 iT N I N 미포함 iT N I N I N I N I N I N I N I N I N I N	니고! 되어! 뭐죠		OM 11715	0
열선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소 0.25 mm² 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대 1.5 mm² 기능 대어 등 기능 대어 되었다. 기능 기능 대어 등 기능 기능 기능 대어 등 기능 기능 기능 기능 대어 등 기능 기능 대어 등 기능 기능 대어 등 기능 기능 대어 등 기능 기능 기능 기능 기능 대어 등 기능	서시 선압 범수	III	오염 심각도	2
결선 유형	결선 데이터, 원격 경고			
결선 유형				
최대 토크 0.4 Nm  일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설계 설치 하우징; 2TE, Insta IP 20 컬러 코드 검정, 주황색 보호등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 \$4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV  U에서 누설 전류미 5 μΑ 신호 접점 250 V 1A 1CO 정격 전압(AC) 230 V 전압 네트워크 TN-CS, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT 보호 레벨 Up I에서N (N-PE) \$1.5 kV 전압 유형 AC 순간 서지 전압(과전압) - TOV 337 V 판소 보호 등급 불필요, 내부 제공 반응 시간/대체 시간 \$25 ns 주파수 범위, 최소 50 Hz  EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 취업 및 15 KA 방전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.25 mm <sup>2</sup>	탈피 길이	10 mm
일반 데이터  광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설계 설치 하우징; 2TE, Insta IP 20 컬러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 ≤4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 필스 UOC 6 kV U에서 누설 전류n 5 μA 정격 전압(AC) 230 V 전압 대트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT 보호 레벨 Up I에서N (N-PE) ≤ 1.5 kV 전압 사치 전압(과전압) - TOV 337 V 판소 보호 물필요, 내부 제공 반응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns 주파수 범위, 최소 50 Hz EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 AIT 연속 전압, Uc(AC) 300 V 존전압 Uc(N-PE) 305 V 전전 업무 전압, Uc(AC) 300 V 전원 전류 IA ITI 때은 요건 법주 Type II, Type III AIT 연속 전압, Uc(AC) 300 V 전유 전압, Uc(N-PE) 305 V 판전 전류 IA I대 (8/20μs) N-PE 40 kA		PUSH IN	결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm²
광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설계 설치 하우징: 2TE, Insta IP 20 컬러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 \$4000 m  정격 데이터 IEC / EN	최대 토크	0.4 Nm		
광학 기능 디스플레이 녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체 설계 설치 하우징: 2TE, Insta IP 20 컬러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 \$4000 m  정격 데이터 IEC / EN	일반 데이터			
성계 설치하우장; 2TE, Insta IP 20 킬러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 ≤ 4000 m  정격 데이터 IEC / EN  국수 4 조합 펄스 UOC 6 kV U에서 누설 전류n 5 μA 신호 접점 250 V 1A 1CO 정격 전압(AC) 230 V 저전압 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT N IT N 미포함 IT N IT				
설계 설치 하우징; 2TE, Insta IP 20	광학 기능 디스플레이		버전	서지 보호기, 저전압
절러 코드 검정, 주황색 보호 등급 IP20(설치 상태) 장착 레일 버스바 작동 고도 \$4000 m   정격 데이터 IEC / EN  - 국수 4 조합 펄스 UOC 6 kV - U에서 누설 전류n 5 μA 정격 전압(AC) 230 V 전압 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT 보호 레벨 Up I에서N (N-PE) ≤ 1.5 kV - 순간 서지 전압(과전압) - TOV 337 V - 반응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns - 주파수 범위, 최소 50 Hz - EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 - 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V - 주전압 230 V / 400 V - 당전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA	·- <del></del>			
컬러 코드     검정, 주황색     보호 등급     IP20(설치 상태)       장착 레일     버스바     작동 고도     ≤ 4000 m       정격 데이터 IEC / EN       교수     4     조합 펄스 UOC     6 kV       U에서 누설 전류n     5 μA     신호 접점     250 V 1A 1CO       정격 전압(AC)     230 V     저전압 네트워크     TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT, N 미포함 IT, N 미포함 IT       보호 레벨 Up I에서N (N-PE)     ≤ 1.5 kV     전압 유형     AC       순간 서지 전압(과전압) - TOV     337 V     표조 보호     불필요, 내부 제공       반응 시간/대체 시간     ≤ 25 ns     주파수 범위, 최대     60 Hz       주파수 범위, 최소     50 Hz     표준 규격     IEC 61643-11, EN 61643-11       EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3     IEC 61643-11에 따른 요건 범주     Type II, Type III       최대 연속 전압, Uc(AC)     300 V     최대 연속 전압, Uc(N-PE)     305 V       장전 전류 In (8/20µs) N-PE     40 kA     에너지 조율(≤10m)     Type I, Type III	설계		UL 94 가연성 등급	V-0
장착 레일 버스바 작동 고도 ≤ 4000 m    정격 데이터 IEC / EN	 컼러 코드		보호 등급	IP20(설치 상태)
국수 4 조합 펄스 UOC 6 kV U에서 누설 전류n 5 μA 신호 접점 250 V 1A 1CO 정격 전압(AC) 230 V 저전압 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT 보호 레벨 Up I에서N (N-PE) ≤ 1.5 kV 전압 유형 AC 순간 서지 전압(과전압) - TOV 337 V 분응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns 주파수 범위, 최소 50 Hz 표준 규격 IEC 61643-11, EN 61643-11 EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 IEC 61643-11에 따른 요건 범주 Type II, Type III 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 최대 연속 전압, Uc(N-PE) 305 V 주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 65 kA 방전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA				
국수 4 조합 펄스 UOC 6 kV U에서 누설 전류n 5 μA 신호 접점 250 V 1A 1CO 정격 전압(AC) 230 V 저전압 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT 보호 레벨 Up I에서N (N-PE) ≤ 1.5 kV 전압 유형 AC 순간 서지 전압(과전압) - TOV 337 V 분응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns 주파수 범위, 최소 50 Hz 표준 규격 IEC 61643-11, EN 61643-11 EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 IEC 61643-11에 따른 요건 범주 Type II, Type III 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 최대 연속 전압, Uc(N-PE) 305 V 주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 65 kA 방전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA	저겨데이터 IEC / EN			
U에서 누설 전류n5 μA신호 접점250 V 1A 1CO정격 전압(AC)230 V저전압 네트워크TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT, N 미포함 IT보호 레벨 Up I에서N (N-PE)≤ 1.5 kV전압 유형AC순간 서지 전압(과전압) - TOV337 V퓨즈 보호불필요, 내부 제공반응 시간/대체 시간≤ 25 ns주파수 범위, 최대60 Hz주파수 범위, 최소50 Hz표준 규격IEC 61643-11, EN 61643-11EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3IEC 61643-11에 따른 요건 범주Type II, Type III최대 연속 전압, Uc(AC)300 V최대 연속 전압, Uc(N-PE)305 V주전압230 V / 400 V방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE65 kA방전 전류 In (8/20μs) N-PE40 kA에너지 조율(≤10m)Type I, Type III, Type III				
U에서 누설 전류n5 μA신호 접점250 V 1A 1CO정격 전압(AC)230 V저전압 네트워크TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT, N 미포함 IT보호 레벨 Up I에서N (N-PE)≤ 1.5 kV전압 유형AC순간 서지 전압(과전압) - TOV337 V퓨즈 보호불필요, 내부 제공반응 시간/대체 시간≤ 25 ns주파수 범위, 최대60 Hz주파수 범위, 최소50 Hz표준 규격IEC 61643-11, EN 61643-11EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3IEC 61643-11에 따른 요건 범주Type II, Type III최대 연속 전압, Uc(AC)300 V최대 연속 전압, Uc(N-PE)305 V주전압230 V / 400 V방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE65 kA방전 전류 In (8/20μs) N-PE40 kA에너지 조율(≤10m)Type I, Type III, Type III	극 수	4	조합 펄스 UOC	6 kV
정격 전압(AC) 230 V 저전압 네트워크 TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT, N 미포함 IT, N IT,				
보호 레벨 Up I에서N (N-PE) ≤ 1.5 kV 전압 유형 AC  순간 서지 전압(과전압) - TOV 337 V 표즈 보호 불필요, 내부 제공 반응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns 주파수 범위, 최대 60 Hz  주파수 범위, 최소 50 Hz 표준 규격 IEC 61643-11, EN 61643-11 EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 IEC 61643-11에 따른 요건 범주 Type II, Type III 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 최대 연속 전압, Uc(N-PE) 305 V  주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 65 kA 방전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA				TN-C-S, TN-S, TT, N 포함 IT,
순간 서지 전압(과전압) - TOV       337 V       퓨즈 보호       불필요, 내부 제공         반응 시간/대체 시간       ≤ 25 ns       주파수 범위, 최대       60 Hz         주파수 범위, 최소       50 Hz       표준 규격       IEC 61643-11, EN 61643-11         EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3       IEC 61643-11에 따른 요건 범주       Type II, Type III         최대 연속 전압, Uc(AC)       300 V       최대 연속 전압, Uc(N-PE)       305 V         주전압       230 V / 400 V       방전 전류 I최대 (8/20µs) N-PE       65 kA         방전 전류 In (8/20µs) N-PE       40 kA       에너지 조율(≤10m)       Type II, Type III	 보호 레벨 Up I에서N (N-PE)	≤ 1.5 kV	전압 유형	
반응 시간/대체 시간 ≤ 25 ns 주파수 범위, 최대 60 Hz 표준 규격 IEC 61643-11, EN 61643-11 EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3 IEC 61643-11에 따른 요건 범주 Type II, Type III 최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 최대 연속 전압, Uc(N-PE) 305 V 주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 65 kA 방전 전류 In (8/20μs) N-PE 40 kA 에너지 조율(≤10m) Type I, Type II, Type III			프트	불필요, 내부 제공
주파수 범위, 최소50 Hz표준 규격IEC 61643-11, EN 61643-11EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3IEC 61643-11에 따른 요건 범주Type II, Type III최대 연속 전압, Uc(AC)300 V최대 연속 전압, Uc(N-PE)305 V주전압230 V / 400 V방전 전류 I최대 (8/20µs) N-PE65 kA방전 전류 In (8/20µs) N-PE40 kA에너지 조율(≤10m)Type II, Type III, Type III				
EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급T2, T3       IEC 61643-11에 따른 요건 범주       Type II, Type III         최대 연속 전압, Uc(AC)       300 V       최대 연속 전압, Uc(N-PE)       305 V         주전압       230 V / 400 V       방전 전류 I최대 (8/20µs) N-PE       65 kA         방전 전류 In (8/20µs) N-PE       40 kA       에너지 조율(≤10m)       Type II, Type III	주파수 범위, 최소	50 Hz		
최대 연속 전압, Uc(AC) 300 V 최대 연속 전압, Uc(N-PE) 305 V 주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 40 kA 에너지 조율(≤10m) Type I, Type II, Type III	EN 61642 11 그겨에 따르 오그ㅈ거 드		IEC 616/12 11에 따르 ㅇ거 버즈	
주전압 230 V / 400 V 방전 전류 I최대 (8/20μs) N-PE 65 kA 에너지 조율(≤10m) Type I, Type II, Type III				
방전 전류 In (8/20µs) N-PE 40 kA 에너지 조율(≤10m) Type I, Type II, Type III				

카탈로그 상태 / 도면 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 기술 데이터

보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	100 kA
방전 전류(유형 Ⅲ)	3 kA	속류 소거 용량 lfi	속류는 고려할 필요 없음
결선 데이터			
탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	스크류 결선	탈피 길이, 정격 결선	18 mm
조임 토크, 최소	2 Nm	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	6 mm <sup>2</sup>	클램프 범위, 최소	6 mm <sup>2</sup>
클램프 범위, 최대	35 mm²	와이어 단면, 솔리드, 최소	6 mm <sup>2</sup>
와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최소	6 mm <sup>2</sup>
결선 단면적, 꼬임, 최소	6 mm²	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm <sup>2</sup>
일반 데이터			
			<u>'</u>
극 수	4	보호 등급	IP20(설치 상태)
컬러 코드	검정, 주황색		
전기 데이터			
전압 유형	AC		
보증			
시간 간격	5년		
시간 산석	5년		
분류			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-12-02	ECLASS 13.0	27-17-12-02
ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-17-12-02	ECLASS 15.0 ECLASS 15.0	27-17-12-02
14.0	27-17-12-02	LCLASS 19.0	27-17-12-02

카탈로그 상태 / 도면 3

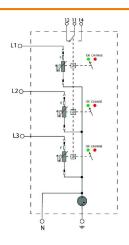


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

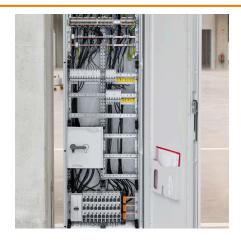
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

도면











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

주문 번호 2749890000 GTIN (EAN) 4050118897098

수량

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 1 mm, 80 mm, 블레이드 두께(A): 1

#### 일자 스크류드라이버



VDE 절연 일자 스크류드라이버, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, DIN 5264, ISO 2380/1에 따른 드라이브 출력. SoftFinish 그립

#### 일반 주문 데이터

유형 SDIS 1.0X5.5X125 주문 번호 2749850000

GTIN (EAN) 4050118897050

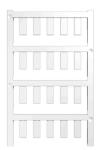
수량 1 ST

버전

스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm,

블레이드 두께(A): 1 mm

#### 블랭크



ESG는 실제 테스트를 거친 MultiCard 형식의 마커로, 수많은 잘 알려진 전기 장치에 사용할 수 있습니다. 따라서 고대비 형태의 고품질 장치 마킹이 가능합니다. Siemens, ABB, Beckhoff 등 다양한 제조사 장치용으로 다양한 유형의 제품이 마련되어 있습니다. 장점 요약:

- 범용 태그, 자체 접착식 또는 클립온 태그, 유형에 따라 다름
- 정렬된 장치(예: 회로 차단기)의 경우, 태그 레일에 클립핑할 수 있는 ESG 마커를 공급합니다.
- 사양에 따른 개별 레이저 품질 인쇄

맞춤 인쇄용: 귀하의 라벨링 사양에 대한 바이드뮬러의 라벨링 소프트웨어 M-Print PRO 또는 M-Print PRO Online(미설치)의 파일을 보내주십시오.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 액세서리

#### 일반 주문 데이터

주문 번호

수량

GTIN (EAN)

유형 ESG 6/15 K MC NE WS

1880100000

4032248478781

200 ST

버전

ESG, 디바이스 마커 x 15 mm, PA 66, 컬러 코드: 흰색, 자체 접착

#### 예비 어레스터



바이드뮬러의 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. 바이드뮬러는 전원 네트워크 유형 및 전압 수준에 따라 서로 다른 유형의 제품을 제공합니다. VPU AC II F 시리즈의 특징은 퓨즈가 어레스터에 일체형 결합되어 있다는 것입니다. 따라서 어레스터에 퓨즈가 필요 없습니다.

#### 일반 주문 데이터

유형 VPU AC II F 0 300/40 주문 번호 2807520000

GTIN (FAN) 4064675275541

1 ST 수량

Surge voltage arrester, Low voltage, Class II surge protection, no

leakage current

#### VPU 시리즈



다양한 액세서리 제공으로 제품 범위 확장

#### 일반 주문 데이터

유형	VPU LOCKING CLIP S	버전
주문 번호	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
수량	10 ST	
유형	PLUG VPU AC	버전
주문 번호	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
수량	10 ST	

6 카탈로그 상태 / 도면