

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com



Lightning arresters for 40 mm rail systems

- Simple and safe to use and install
- Complete and permanent status control
- Leakage current free surge protection
- Application-specific application classes with 7.5 kA and 12.5 kA discharge current

일반 주문 데이터

버전	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
주문 번호	2830890000
유형	VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390077
수량	1 items

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



ROHS 준수

치수 및 중량

길이	236 mm	길이 (인치)	9.2913 inch
높이	236 mm	높이 (인치)	9.2913 inch
너비	36 mm	폭 (인치)	1.4173 inch
순중량	636 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

결선 데이터, 원격 경고

결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최소	0.25 mm ²	결선 유형	PUSH IN
결선된 와이어 단면, 솔리드 코어, 최대	1.5 mm ²	최대 토크	0.4 Nm

일반 데이터

광학 기능 디스플레이	녹색 = 정상, 적색 = 어레스터 결함 - 교체	세그먼트	배전
버전	누설 전류 없음	컬러 코드	회색
보호 등급	IP20	장착 레일	버스바
보조 접점	Yes	작동 고도	≤ 4000 m

정격 데이터 IEC / EN

극 수	3	조합 펄스 UOC	6 kV
U에서 누설 전류 _n	20 µA	신호 접점	250 V 1A 1CO
정격 전압(AC)	240 V	전압 유형	AC
퓨즈 보호	퓨즈 필요 없음 ≤160 A gG	반응 시간/대체 시간	≤ 100 ns
주파수 범위, 최대	60 Hz	주파수 범위, 최소	50 Hz
낙뢰 테스트 전류 Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	EN 61643-11 규격에 따른 요구조건 등급	T1, T2, T3
IEC 61643-11에 따른 요건 범주	Type I, Type II, Type III	주전압	230 V / 400 V
에너지 조율(≤10m)	Type I, Type II, Type III	SPD 유형	T1, T2, T3
보호 레벨 Up I에서N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	쇼트 회로 전류 등급 ISCCR	25 kA
통합 백업 퓨즈	아니오	PE 컨덕터 전류 IPE	20 µA

결선 데이터

탈피 길이	18 mm	와이어 결선 방식	스크류 결선
결선 유형	스크류 결선	조임 토크, 최대	4.5 Nm
클램프 범위, 정격 결선	16 mm ²	클램프 범위, 최소	4 mm ²
클램프 범위, 최대	35 mm ²	와이어 단면, 솔리드, 최소	16 mm ²

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

와이어 단면, 솔리드, 최대	35 mm ²	와이어 결선 단면, 가는 꼬임, 최대	25 mm ²
컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최소	16 mm ²	컨덕터 단면, 연선, AEH(DIN 46228-1), 최대	25 mm ²
결선 단면적, 꼬임, 최소	16 mm ²	결선 단면적, 꼬임, 최대	35 mm ²

일반 데이터

극 수	3	보호 등급	IP20
컬러 코드	회색		

전기 데이터

전압 유형	AC
-------	----

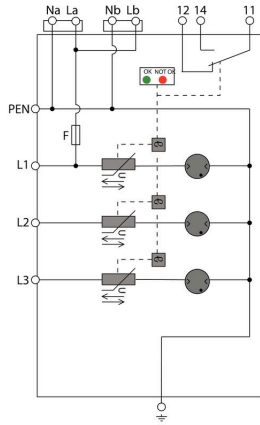
보증

시간 간격	5년
-------	----

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		

전기 기호



Circuit diagram

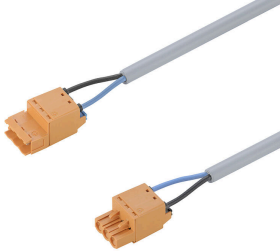
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

시각화 및 통신 케이블

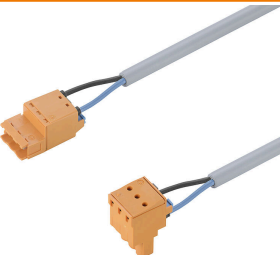


기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.80-VC180	버전	
주문 번호	2775880080		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, IP20, 600 V, KB PUR US
GTIN (EAN)	4064675329909		2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
수량	10 ST		

카운터 및 게이트웨이 케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.80-CG90	버전	
주문 번호	2775910080		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329732		US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
수량	10 ST		

스마트 미터용 연장 케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.80-ECS180	버전	
주문 번호	2784120080		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, IP20, 600 V, KB PUR US
GTIN (EAN)	4064675329718		2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
수량	10 ST		

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

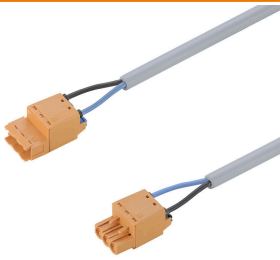
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

액세서리

유형	CH-SMC-00.60-ECB180	버전	
주문 번호	2784110060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4099986979093	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m	
수량	10 ST		

시각화 및 통신 케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.80-OVP180	버전	
주문 번호	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, 소켓, IP20, 600 V, KB	
GTIN (EAN)	4064675477549	PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m	
수량	10 ST		

스마트 미터용 연장 케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-01.15-ECB180	버전	
주문 번호	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR	
GTIN (EAN)	4099986979208	US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m	
수량	10 ST		

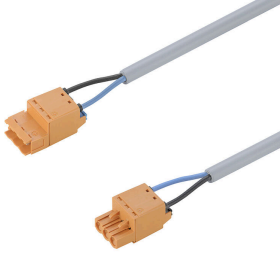
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

시각화 및 통신 케이블

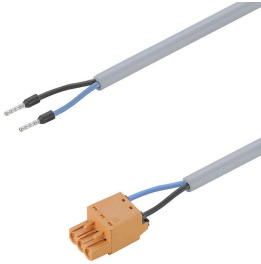


기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.60-OVP180	버전	
주문 번호	2853620060		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 핀, 소켓, 핀 커넥터, IP20,
GTIN (EAN)	4099986979079		600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
수량	10 ST		

스마트 미터용 연장 케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMC-00.60-ECB90	버전	
주문 번호	2817650060		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323051		US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
수량	10 ST		
유형	CH-SMC-00.80-ECB90	버전	
주문 번호	2817650080		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323068		US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
수량	10 ST		
유형	CH-SMC-00.95-ECB90	버전	
주문 번호	2817650095		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323075		US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
수량	10 ST		
유형	CH-SMC-01.20-ECB90	버전	
주문 번호	2817650120		Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, 소켓, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323082		US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
수량	10 ST		

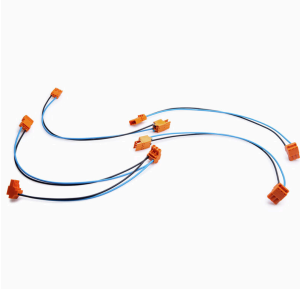
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

케이블



기본 카운터, 게이트웨이, 제어 박스, 과전압 보호 장치는 미리 조립된 케이블 세트와 점대점 (point-to-point) 으로 연결되거나 Y 어셈블리와 연결됩니다. 바이드물러는 FNN 및 DIN-VDE 0603 표준을 준수하는 올바른 결선 솔루션을 제공합니다. 6kV 과전압 보호 기능을 갖춘 사전 조립된 전원 케이블이 포트폴리오를 완성합니다.

일반 주문 데이터

유형	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	버전
주문 번호	2924830033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795570	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	버전
주문 번호	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795587	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	버전
주문 번호	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795594	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	버전
주문 번호	2924780080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795600	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	버전
주문 번호	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795723	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	버전
주문 번호	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795730	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	버전
주문 번호	2924870033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795655	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	버전
주문 번호	2924870080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795662	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795679	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795686	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
수량	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

유형	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795693	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795709	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,95 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	버전
주문 번호	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795716	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,2 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	버전
주문 번호	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795624	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	버전
주문 번호	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986795617	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	버전
주문 번호	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993440	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	버전
주문 번호	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993457	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	버전
주문 번호	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993464	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,15 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	버전
주문 번호	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993471	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,6 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	버전
주문 번호	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993488	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0,8 m
수량	10 ST	
유형	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	버전
주문 번호	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 삽입 및 장착된
GTIN (EAN)	4099986993495	상태에서, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1,15 m
수량	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

액세서리

십자 스크류드라이버 Phillips

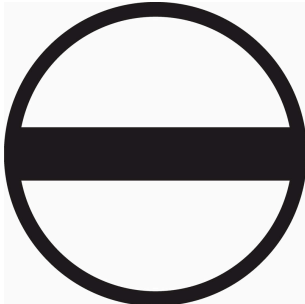


VDE 절연 십자 스크류드라이버, Phillips 스크류용, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, ISO 8764-PH에 따른 출력, SoftFinish 그립

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		

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	버전	
주문 번호	2749850000	스크류드라이버, 블레이드 폭(B): 5.5 mm, 블레이드 길이: 125 mm, 블레이드 두께(A): 1 mm	
GTIN (EAN)	4050118897050		
수량	1 ST		

액세서리



일반 주문 데이터

유형	V-ZPA FUSE HOLDER E	버전	
주문 번호	3038720000		
GTIN (EAN)	4099987006422		
수량	1 ST		

액세서리

유형	V-ZPA TERMINAL	버전
주문 번호	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
수량	1 ST	