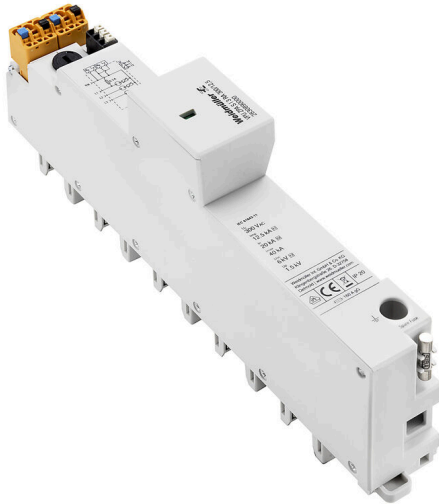


VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
Art.nr.	2830890000
Typ	VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390077
Förp.	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

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	236 mm	Byggdjup (tum)	9.2913 inch
Höjd	236 mm	Bygghöjd (tum)	9.2913 inch
Bredd	36 mm	Byggbredd (tum)	1.4173 inch
Nettovikt	636 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Omgivningstemperatur	...85 °C
Drifttemperatur	-40 °C...85 °C	Fuktighet	5-95 % rel. fuktighet

Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Segment	Energifördelning
Utförande	Läckströmsfri	Färgkod	grå
Skyddsklass	IP20	Montageskena obestyckad	Samlingskena
Hjälpkontakt	Ja	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm ²	Anslutningstyp	PUSH IN
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm ²	Åtdragningsmoment max.	0.4 Nm

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Kombinerad stöt UOC	6 kV
Läckström vid Un	20 µA	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Märkspänning (AC)	240 V	Spänningstyp	AC
Säkringsskydd	Ingen säkring krävs ≤ 160 A gG	Svarstid/reservtid	≤ 100 ns
Frekvensområde, max.	60 Hz	Frekvensområde, min.	50 Hz
Blixttestström limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Kravklass enligt EN 61643-11	T1, T2, T3
Kravklass enligt IEC 61643-11	Typ I, Typ II, Typ III	Nätspänning	230 V / 400 V
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Överspanningsskydd typ	T1, T2, T3
Skyddsnivå Up vid IN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	25 kA
Integrerad försäkring	Nej	Skyddsledarström IPE	20 µA

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	grå		

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Technical data

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledarslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	4 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	16 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	35 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	16 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	AC
--------------	----

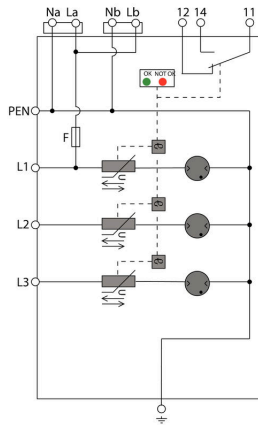
Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

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		

EI-symbol



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

Accessories

Visualisering och kommunikationskabel

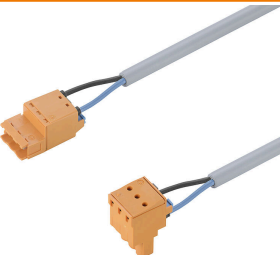


Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.80-VC180	Utförande
Art.nr.	2775880080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hane, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329909	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Förp.	10 ST	

Räknare och gateway-kabel



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.80-CG90	Utförande
Art.nr.	2775910080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hylsa, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329732	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Förp.	10 ST	

Utökningskabel för smart mätare



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.80-ECS180	Utförande
Art.nr.	2784120080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hane, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329718	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Förp.	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

Accessories

Typ	CH-SMC-00.60-ECB180	Utförande
Art.nr.	2784110060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hona, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4099986979093	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Förp.	10 ST	

Visualisering och kommunikationskabel



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.80-OVP180	Utförande
Art.nr.	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hane, Hylsa, IP20, 600 V, KB
GTIN (EAN)	4064675477549	PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m
Förp.	10 ST	

Utökningskabel för smart mätare



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-01.15-ECB180	Utförande
Art.nr.	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hona, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4099986979208	US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
Förp.	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

Accessories

Visualisering och kommunikationskabel



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.60-OVP180	Utförande
Art.nr.	2853620060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hane, Hona, Stiftanslutning,
GTIN (EAN)	4099986979079	IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Förp.	10 ST	

Utökningskabel för smart mätare



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMC-00.60-ECB90	Utförande
Art.nr.	2817650060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hylsa, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323051	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.80-ECB90	Utförande
Art.nr.	2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hylsa, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323068	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMC-00.95-ECB90	Utförande
Art.nr.	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hylsa, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323075	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMC-01.20-ECB90	Utförande
Art.nr.	2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, Hylsa, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675323082	US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
Förp.	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

Accessories

www.weidmueller.com

Kablar



Basräknare, gateway, styrbox och överspänningsskydd är anslutna med förkonfektionerade kabeluppsättningar som punkt-till-punkt- eller Y-enhet. Weidmüller erbjuder de rätta anslutningslösningarna för detta, i enlighet med FNN- och DIN-VDE 0603-standarderna. Förkonfektionerade strömkablar med 6 kV överspänningsskydd avrundar sortimentet.

Allmänna beställningsdata

Typ	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924830033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795570	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795587	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795594	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924780080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795600	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795723	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795730	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924870033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795655	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924870080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795662	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795679	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.33 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795686	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Förp.	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

Accessories

Typ	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795693	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795709	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.95 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795716	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.2 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795624	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986795617	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75,
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993440	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993457	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	Utförande
Art.nr.	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993464	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993471	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.6 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993488	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 0.8 m
Förp.	10 ST	
Typ	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	Utförande
Art.nr.	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, i iackad och monterat
GTIN (EAN)	4099986993495	skick, 300 V, Li9YH 1 x 0,75, 1.15 m
Förp.	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

Accessories

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

Tillbehör



Allmänna beställningsdata

Typ	V-ZPA FUSE HOLDER E	Utförande
Art.nr.	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
Förp.	1 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

Accessories

Typ	V-ZPA TERMINAL	Utförande
Art.nr.	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
Förp.	1 ST	