

**VPU PV I+II 3 1000**

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

www.weidmueller.com



**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II
Art.nr.	<a href="#">2530610000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540826
Förp.	1 items

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E354261

## Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3.3858 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3.7795 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	470 g

## Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...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

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Kategori	SPD TYPE 1CA	Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C
Certifikat nr (cURus)	E354261	VPR ( DC+/-DC-)	2500 V
VPR ( DC-/G)	2500 V	Spänningstyp	DC

## Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Överspänningsskydd I / II
Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 4000 m

## Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Blixttestström limp (10/350 μs)	6.25 kA
Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20μs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350μs)	12.5 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1100 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutningsgrad	2
-----------------------	-----	------------------	---

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid Un	30 µA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	1000 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Blixttestström limp (10/350 µs)	6.25 kA
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Avledningsström I <sub>max</sub> . (8/20 µs) ledare- PE	30 kA
Överspänningsskydd typ	T1, T2	Integrerad försäkring	Nej

## Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	3 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4.5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	6 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

**Ritningar**

**EI-symbol**



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 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.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingjocklek: 1 mm
Förp.	1 ST	

## Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.

Fördelar i korthet:

- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

## VPU PV I+II 3 1000

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

www.weidmueller.com

## Tillbehör

### Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

### VPU-serien

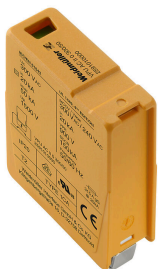


Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	

### Utbytesavledare



### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II O 1000	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2530600000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester
Förp.	9 ST	
Typ	VPU PV I+II OM 1000	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2534300000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester
Förp.	9 ST	

## VPU PV I+II 3 1000

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

## Tillbehör

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP L	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
Förp.	10 ST	