

**VPU PV 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 II
Art.nr.	<a href="#">2530550000</a>
Typ	VPU PV II 3 1000
GTIN (EAN)	4050118540550
Förp.	1 items

## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	<a href="#">UL-webbplats</a>
Certifikat nr (cURus)	E3542610000

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3.7795 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2.126 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	386 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)	E3542610000	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 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	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m	Kortslutning ström ISCPV	11000 A
Total avledningsström I <sub>total</sub> (8/20μs)	50 kA	Avledningsström I <sub>n</sub> (8/20 μs)	20 kA
Kravklass	Typ II	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
PV-anläggningens spänning, max. U <sub>cpv</sub>	1100 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid $U_n$	30 $\mu$ A
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	1000 V
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	$\leq$ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Högsta normalspänning, $U_c$ (DC)	1000 V	Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	20 kA
Avledningsström $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) ledare-PE	40 kA	Överspänningskydd typ	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, entrådig min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådig max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

Drawings

El-symbol



Circuit diagram

## VPU PV II 3 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.	<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 märknings-specifikationer.

## VPU PV II 3 1000

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	<a href="#">188010000</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 II O 1000	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2530660000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
GTIN (EAN)	4050118540871	
Förp.	9 ST	

## VPU PV II 3 1000

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

## Accessories

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

### VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	