

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

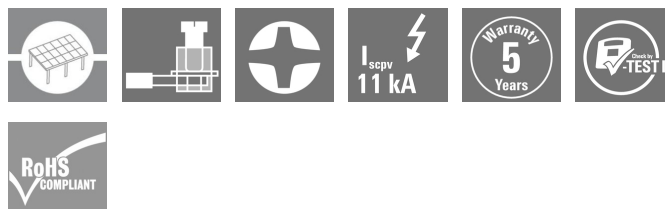
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



## Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd I / II, Med fjärrkontakt
Art.nr.	<a href="#">2530620000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2530600000</a> <a href="#">2534300000</a> <a href="#">1402570000</a>

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3,386 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4,016 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	452 g

## Temperaturer

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

## Märkdata UL

Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C	Märkspänning $U_N$	1 100 V
SCCR	50 kA	$I_n$	20 kA
Kategori	SPD TYPE 1CA	Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C
Certifikat nr (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
Spänningstyp	DC		

## Allmänna data

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

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	12 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,25 mm <sup>2</sup>

## Fotovoltaik tekniska data

Avledningsström $I_n$ (8/20 µs)	20 kA	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Blixttestström $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning	Kortslutning ström $I_{SCPv}$	11 000 A
Kravklass	Typ I/II	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
PV-anläggningens spänning, max. $U_{cpv}$	1 100 V	Skyddsnivå $U_p$ (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Total avledningsström $I_{totalt}$ (10/350µs)	12,5 kA	Total avledningsström $I_{totalt}$ (8/20µs)	50 kA

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmuttningsgrad	2	Överspänningskategori	III
-------------------	---	-----------------------	-----

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Blixttestström $I_{imp}$ (10/350 µs)	6.25 kA	Läckström vid $U_n$	30 µA
Märkspänning (DC)	1000 V	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC/0,5 A
Spänningstyp	DC	Överspänningskydd typ	T1, T2

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm²
Anslutningsområde, min.	1,5 mm²	Anslutningsområde, max.	35 mm²
Ledardiameter, entrådig min.	1,5 mm²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm²
Ledararea, fintrådig, min.	1,5 mm²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm²

## Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

## Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
UL File Number Search	UL-webbplats
Certifikat nr (cURus)	E354261

## Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	<a href="#">CE_VPU_PV</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Upphandlingsspecifikation	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU PV I+II 3 R 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

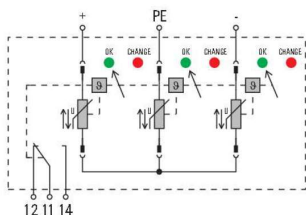
D-32758 Detmold

Germany

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

# Ritningar

## El-symbol



Circuit diagram

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## 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.

## Allmänna beställningsdata

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

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 Stück	

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Tillbehör

## 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	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2749850000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
Förp.	1 Stück	

## VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Reservdelar

## VPU-serien



Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

## Allmänna beställningsdata

Typ	PLUG VPU	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">1402570000</a>	VPU-serien, Tillbehör
GTIN (EAN)	4050118204360	
Förp.	10 Stück	

## Utbytesavledare



## Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 0M 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2534300000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Överspänningsskydd I / II,
GTIN (EAN)	4050118545906	Reservavledare
Förp.	9 Stück	
Typ	VPU PV I+II 0 1000	Artikelbeteckning
Art.nr.	<a href="#">2530600000</a>	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Överspänningsskydd
GTIN (EAN)	4050118540819	I / II, Reservavledare
Förp.	9 Stück	