

**VPU PV II 3 R 1000 MB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



VARITECTOR överspänningsskydd serie 2 VPU PV I (Typ I) och VPU PV II (Typ II) skyddar solcellssystem och deras komponenter mot störningsinverkan från blixtnedslag och överspänningar. Även långt under de gränsvärden som anges genom isolationssamaordning enligt EN 60664-3/ DIN VDE 0110-3. Avledarna är konstruerade enligt produktens standard IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testade och kan användas i system enligt applikationens standard IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 och enligt IEC 60364-7-712 "Montage av solcells-försörjningssystem" som ska installeras.

**Allmänna beställningsdata**

Art.nr.	3035150000
Typ	<a href="#">VPU PV II 3 R 1000 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986992030
Förp.	1 items

## VPU PV II 3 R 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	112.3 mm	Bygghöjd (tum)	4.4213 inch
Bredd	53.7 mm	Byggbredd (tum)	2.1142 inch
Nettovikt	304.88 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

## Allmänna data

Byggform	Installationskapsling; 3 TE	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20
Montageskena obestyckad	TS 35		

## Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	5 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>		

## Fotovoltaik tekniska data

Normer	IEC 61643-31, EN 61643-31	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m	Kortslutning ström ISCPV	15 kA
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	40 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ II	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1000 V		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad 2

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Signalkontakt	Ja, 250 V 1A 1CO
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	IEC 61643-31, EN 61643-31	Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Högsta normalspänning, Uc (DC)	1000 V	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA
Avledningsström I <sub>max</sub> (8/20 µs) ledare-PE	40 kA	Överspanningsskydd typ	T2
Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	15 kA	Integrerad försäkring	Nej

## VPU PV II 3 R 1000 MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20
Färgkod	svart		

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	2.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	2.5 Nm	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm <sup>2</sup>	Ledarearea, fintrådig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

## Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

## 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		

**EI-symbol**



Circuit diagram

## VPU PV II 3 R 1000 MB

**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.	<a href="#">2749890000</a>	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
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.

## 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

## VPU PV II 3 R 1000 MB

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

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

## Accessories

### Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	<a href="#">3123510000</a>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	