

VPU-serien
VPU PV I+II 3 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

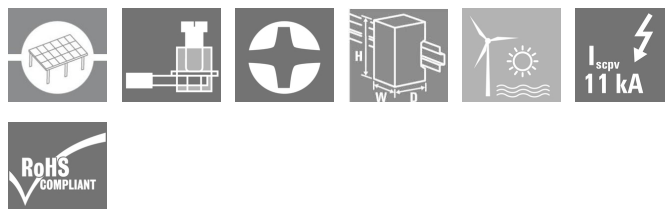
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Produktillustration**Överspanningsavledare av klass II för användning i fotovoltaikanläggningar**

- Jackbara avledare
- Lämplig för skydd av DC-system
- Hög energiabsorption med kort svarstid
- Testad i enlighet med EN 50539-11
- Lämplig för användning i enlighet med IEC 60364-7-712/EN 50539-12

- Kodad spänningsnivå
- Installation i gruppcentral
- Termisk skyddsfunktion

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV I+II 3 R 1000
Art.nr.	2530620000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, 1100 V, Med fjärrkontakt, 40 kA, I _{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540833
Frp	1 Stück

VPU-serien
VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data
Mått och vikter

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

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet	Lagertemperatur, max.	85 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...85 °C		

Sannolikhet för störning

MTBF	45 Years
------	----------

Märkdata UL

Spänningstyp	DC	VPR (DC+/DC-)	2 500 V
VPR (DC-/G)	2 500 V	Certifikat nr (cURus)	E354261
Certifikat nr. (UR)	E354261	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_N	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Märkström (UL)	1 100 V		

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Skena	TS 35	Skyddsklass	IP20
Utförande	Med fjärrkontakt		

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	40 kA	Avledningsström I_N (8/20 µs)	20 kA
Blixtstötström 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	Energiförbrukning i standbyläge P_C	< 0,2 W
Kortslutning ström I_{SCPv}	11 000 A	Kravklass	Typ I/II
Normer	EN 50539-11:2013+A1:2014, UL 1449 Ed.4	PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 100 V
Skyddsnivå U_p -modus (+/-, -/PE, +/-PE) ≤ 3.8 kV		Total avledningsström I_{totalt} (10/350µs)	12,5 kA
Total avledningsström I_{totalt} (8/20µs)	50 kA		

VPU-serien

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Tekniska data

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	4 Nm
Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²	Anslutningsområde, min.	1,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	35 mm ²	Ledardiameter, entrådig min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²		

Klassificeringar

ETIM 3.0	EC000941	ETIM 5.0	EC000510
ETIM 6.0	EC000941	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-14-02-01	eClass 8.1	27-14-02-01
eClass 9.0	27-13-08-05	eClass 9.1	27-13-08-05

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Downloads

Användardokumentation	Operating instruction
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE VPU_PV
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

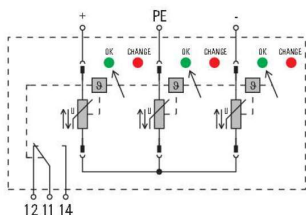
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram