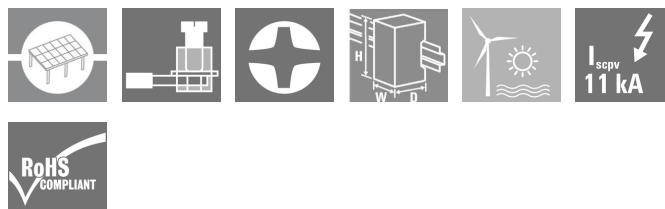


VPU-serien
VPU PV I+II 3 R 1500

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 1500
Art.nr.	2530590000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, 1500 V, Med fjärrkontakt, 30 kA, I _{imp} : 5 kA
GTIN (EAN)	4050118540802
Frp	1 Stück

VPU-serien

VPU PV I+II 3 R 1500

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
Nettovikt	480 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-)	4 000 V
VPR (DC-/G)	4 000 V	Certifikat nr (cURus)	E354261
Certifikat nr. (UR)	E354261	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning U_N	1 500 V	SCCR	65 kA
I_N	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Märkström (UL)	1 500 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 μ s	30 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s)	20 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s)	5 kA	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	\leq 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}	1 500 V
Skyddsnivå U_p -modus (+/-, -/PE, +/-PE) \leq 5,0 kV		Total avledningsström I_{totalt} (10/350 μ s)	10 kA
Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	40 kA		

VPU-serien
VPU PV I+II 3 R 1500**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, entrådlig min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, entrådlig max.	16 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, min.	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, 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

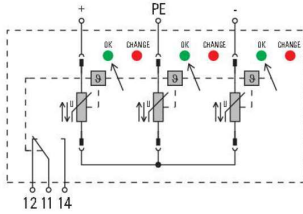
Användardokumentation	Operating instruction
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE VPU_PV
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien
VPU PV I+II 3 R 1500

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

EI-symbol



Circuit diagram