

VPU-serien
VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

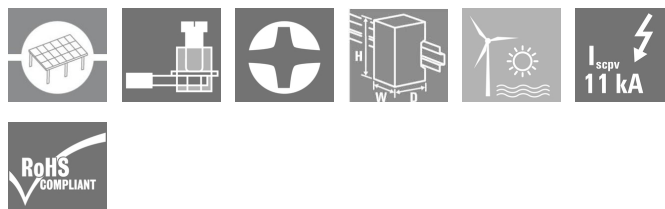
Produktillustration

Abbildung liknande

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 1000 E
Art.nr.	2530520000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, 1100 V, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540543
Frp	1 Stück

VPU-serien
VPU PV I+II 3 1000 E
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	96 mm	Bygghöjd (tum)	3,78 inch
Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2,756 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	442 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	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

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 μ s	40 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s)	20 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s)	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
PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 100 V	Skyddsnivå U_p -modus (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq 3,8$ kV
Total avledningsström I_{totalt} (10/350 μ s)	6,25 kA	Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	65 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VPU-serien
VPU PV I+II 3 1000 E

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
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

ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Downloads

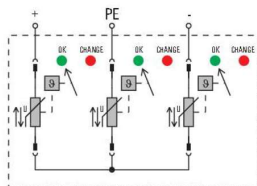
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE_VPU_PV
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU PV I+II 3 1000 E

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