

VPU-serien
VPU PV I+II 0 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

Avbildning 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 0 1000 E
Art.nr.	2530530000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, 1000 V, Reservavledare, 40 kA, I_{imp} : 6.25 kA
GTIN (EAN)	4050118540741
Frp	1 Stück

VPU-serien
VPU PV I+II 0 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	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1,772 inch
Djup	63 mm	Byggdjup (tum)	2,48 inch
Nettovikt	72 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		

Märkdata UL

Spänningstyp	DC	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA

Allmänna data

Altitud	< 4 000 m, se bruksanvisning	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	orange	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Skyddsklass	IP20	Utförande	Reservavledare

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	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}	1 000 V
Skyddsnivå U_p mod (+/-)	≤ 3,8 kV	Skyddsnivå U_p mod (+/PE)	≤ 3,8 kV
Skyddsnivå U_p mod (-/PE)	≤ 3,8 kV	Skyddsnivå U_p -modus (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3,8 kV
Total avledningsström I_{totalt} (10/350µs)	6,25 kA	Total avledningsström I_{totalt} (8/20µs)	50 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar
----------------	---------

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

VPU-serien VPU PV I+II 0 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

Godkännanden

ROHS

Uppfyllelse

Downloads

Godkännande/Certifikat/Dokument om
överensstämmelse

[CE_VPU_PV](#)

VPU-serien VPU PV I+II 0 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

