

VPU-serien
VPU II 2 R PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**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 II 2 R PV 1000V DC
Art.nr.	1351240000
Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, 1000 V, Med fjärrkontakt, 25 kA
GTIN (EAN)	4050118158816
Frp	1 Stück

VPU-serien
VPU II 2 R PV 1000V DC
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	35,6 mm	Byggbredd (tum)	1,402 inch
Höjd	106 mm	Bygghöjd (tum)	4,173 inch
Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2,717 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	288 g

Temperaturer

Driftstemperatur, max	70 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 2 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	25 kA	Avledningsström I _n (8/20 µs)	12,5 kA
Förutsättningar o. krav	EN 50539-11	Kortslutning ström I _{SCPV}	200 A
Kravklass	Typ II	Max. kontinuerlig driftspänning UCPV-modus +/-, -/PE, +/PE	1 000 V DC
Normer	EN 50539-11	PV-anläggningens spänning, max. U _{cpv}	1 000 V
Skyddsnivå U _p mod (+/-)	≤ 5,6 kV	Skyddsnivå U _p mod (+/PE)	≤ 2,8 kV
Skyddsnivå U _p mod (-/PE)	≤ 2,8 kV		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Anslutningsdata

Anslutningstyp	Skruvanslutning	Avisoleringslängd nominellt	15 mm
Åtdragningsmoment, min.	2 Nm	Åtdragningsmoment, max.	3 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.	50 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm ²		

VPU-serien VPU II 2 R PV 1000V DC

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

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	Instruction sheet
Broschyr/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CE PAPER Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Teknikuppgifter	EPLAN, WSCAD
Teknikuppgifter Data	STEP

VPU-serien VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

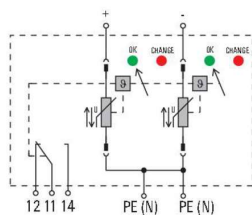
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram