

VPU PV I+II 0 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**VPU PV**

VARITECTOR överspänningsskydd serie 2 VPU PV I (Typ I) och VPU PV II (Typ II) skyddar solcellssystem och deras komponenter mot störningsinverkan från blixtnedslag och överspänningar. Även långt under de gränsvärden som anges genom isolationskoordinater enligt EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3.

Avledarna är konstruerade enligt produktens standard IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testade och kan användas i system enligt applikationens standard IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 och enligt IEC 60364-7-712 "Montage av solcells-försörjningssystem" som ska installeras.

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspänningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, Reservavledare
Art.nr.	253060000
Typ	VPU PV I+II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540819
Förp.	9 Stück

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	79 mm	Byggdjup (tum)	3,11 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1,772 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Nettovikt	89 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Märkdata UL

Certifikat nr. (UR)	E354261	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning U_N	550 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	Certifikat nr (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	2 500 V	Spänningstyp	DC

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Färgkod	orange
Höjdområde för drift	≤ 4000 m	Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut
Skyddsklass	IP20	Utförande	Reservavledare

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
Kortslutning ström I_{SCPV}	11 000 A	Kravklass	Typ I/II
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 100 V
Skydds nivå U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV	Total avledningsström I_{totalt} (10/350 μ s)	12,5 kA
Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	50 kA		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsstötström, max. 8/20 μ s	40 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA	Läckström vid U_n	30 μ A
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Reaktionstid	≤ 25 ns
Spänningstyp	DC	Överspänningskydd typ	T1, T2

Anslutningsdata

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

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat-Nr. (cULus)	E354261
------------------------	---------

Skapandedatum den 21 december 2022 15:43:26 CET

Katalogversion 16.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

2

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Garanti

Tidsperiod 5 År

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
Certifikat nr. (UR)	E354261
Certifikat nr (cURus)	E354261
Certifikat-Nr. (cULus)	E354261

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Kataloger	Catalogues in PDF-format

El-symbol

