

**VPU PV I+II O 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration**

Abbildung liknande

**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.	<a href="#">2530570000</a>
Typ	VPU PV I+II O 1500
GTIN (EAN)	4050118540482
Förp.	9 Stück

Skapandedatum den 21 december 2022 15:44:00 CET

Katalogversion 16.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

## VPU PV I+II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	10,667 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 $U_N$	750 V	SCCR	65 kA
$I_n$	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	Certifikat nr (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	4 000 V	Spänningstyp	DC

## Allmänna data

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

## Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 $\mu$ s	30 kA	Avledningsström $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Blixtstötström $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	$\leq$ 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. $U_{cpv}$	1 500 V
Skydds nivå $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	$\leq$ 5,0 kV	Total avledningsström $I_{totalt}$ (10/350 $\mu$ s)	10 kA
Total avledningsström $I_{totalt}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA		

## Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

## Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Avledningsstötström, max. 8/20 $\mu$ s	30 kA
Blixtstötström $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	Läckström vid $U_n$	30 $\mu$ A
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Reaktionstid	$\leq$ 25 ns
Spänningstyp	DC	Överspänningskydd typ	T1, T2

## Anslutningsdata

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

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

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

Skapandedatum den 21 december 2022 15:44:00 CET

## VPU PV I+II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">EAC VPU SERIES CE VPU PV</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

El-symbol

