

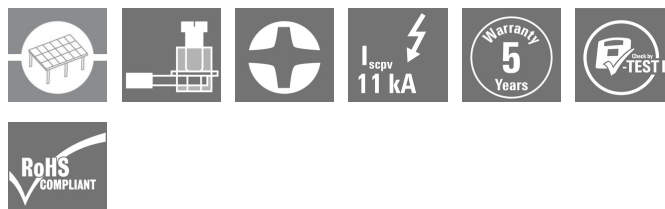
**VPU PV I+II 3 1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktillustration****Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning
Art.nr.	<a href="#">2530580000</a>
Typ	VPU PV I+II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540499
Förp.	1 Stück
Reservdelar	<a href="#">2530570000</a> <a href="#">2534330000</a>

## VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3,386 inch
Höjd	96 mm	Bygghöjd (tum)	3,78 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	470 g

## Temperaturer

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

## Märkdata UL

Certifikat nr. (UR)	E354261	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning $U_N$	1 500 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	Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Höjdområde för drift	< 4 000 m, se bruksanvisning
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20		

## 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
Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning	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	3	Avledningsstötström, max. 8/20 $\mu$ s	30 kA
Blixtstötström $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	5 kA	Läckström vid $U_n$	30 $\mu$ A
Märkspänning (DC)	1500 V	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Reaktionstid	$\leq$ 25 ns	Signalkontakt	Nej
Spänningstyp	DC	Överspänningskydd typ	T1, T2

## VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsområde, max.	35 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, entrådlig min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, entrådlig max.	16 mm <sup>2</sup>
Ledararea, fintrådlig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm <sup>2</sup>

## Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat-Nr. (cULus) E354261

## 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</a> <a href="#">CE_VPU_PV</a>
Teknikuppgifter Data	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Upphandlingsspecifikation	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
Användardokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloger	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

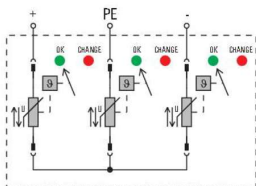
VPU PV I+II 3 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

Ritningar

www.weidmueller.com

El-symbol



Circuit diagram