

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Produktbild****Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Ersatzableiter
Best.-Nr.	<a href="#">2530630000</a>
Typ	VPU PV II O 1500
GTIN (EAN)	4050118540840
VPE	9 Stück

## VPU PV II O 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	63 mm	Tiefe (inch)	2,48 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	9,222 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

## Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung $U_N$	750 V
SCCR	65 kA	$I_n$	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	4.000 V
Spannungsart	DC		

## Allgemeine Daten

Ausführung	Ersatzableiter	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Einsatzhöhe	< 4000 m, siehe Bedienungsanleitung	Farbe	orange
Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Schutzart	IP20

## Bemessungsdaten IEC / EN

Ableitstrom, max. (8/20 µs)	30 kA	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Leckstrom bei $U_n$	30 µA	Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Polzahl	1	SPD Typ	T2
Spannungsart	DC		

## Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

## Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom $I_n$ (8/20 µs)	20 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	30 kA
Anforderungskategorie	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Gesamtableitstrom $I_{total}$ (8/20 µs)	40 kA	Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPv}$	11.000 A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel $U_p$ (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5,0 kV
Schutzpegel $U_p$ (+/-)	≤ 5,0 kV	Schutzpegel $U_p$ (+/PE)	≤ 2,5 kV
Schutzpegel $U_p$ (-/PE)	≤ 2,5 kV	Spannung der PV Anlage, max. $U_{CPV}$	1.500 V

## Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

## VPU PV II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-17-90-90

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">CE VPU_PV</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## VPU PV II O 1500

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

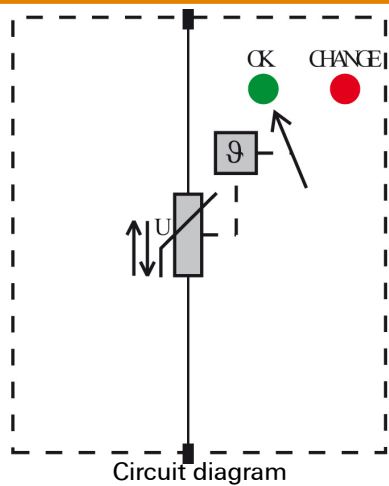
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



## VPU PV II 0 1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips



VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIK PH1 X 80	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749890000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 Stück	

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749850000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	