

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Best.-Nr.	<a href="#">1351500000</a>
Art	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	<a href="#">VPU PV II 3 1500</a>

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	94 mm	Höhe (inch)	3.7008 inch
Breite	53.4 mm	Breite (inch)	2.1024 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	407 g

### Temperaturen

Lagertemperatur -40 °C...80 °C Betriebstemperatur -40 °C...70

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
 REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	ohne Fernmeldekontakt
Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	100 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1500 V
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	< 1500 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	EN 50539-11
Höchste Dauerspannung, U <sub>c</sub> (DC)	1500 V	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20µs) Ader-PE	12,5 kA
Ableitstrom I <sub>max</sub> (8/20µs) Ader-PE	25 kA	SPD Typ	T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie III Verschmutzungsgrad 2

### Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 50539-11	Schutzpegel U <sub>p</sub> (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5.2 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	200 A	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1500 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1500 V		

## VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	15 mm	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	3 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	16 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm <sup>2</sup>

### Elektrische Daten

Spannungsart	DC
--------------	----

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

### Ausschreibungstexte

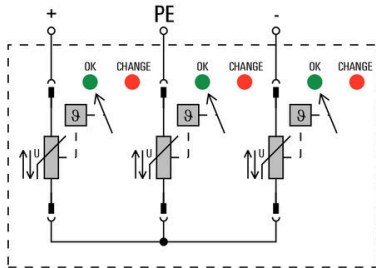
Ausschreibungstext lang	Mehrpoliger Überspannungsableiter nach den Anforderungen der Klasse II nach der IEC 50539-11 dient der Ableiter aus VO Material als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 50539-12 in ungeerdeten PV-Systemen eingesetzt. Durch die Verwendung eines Hochleistungsvaristor aus VO Material werden die Anforderungen zur Überprüfbarkeit von Überspannungsschutz-Schutzeinrichtungen der Klasse II an Hand der Normen erfüllt. Der Ableiter wird in die Nähe der zu schützenden Anlage in einer handelsüblichen Installations-/ Verteilergehäuse installiert. Mit thermischer Abtrennvorrichtung des Varistors. Wenn kein Schutz mehr vorhanden ist, ändert sich die Farbe im Anzeigefenster	Ausschreibungstext kurz	Klasse II Ableiter mit In/Imax: 20/40 kA geeignet für ungeerdete Photovoltaik Systeme . Schutzpegel <5,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1500V/40kA Best Nr. 1351500000 oder gleichwertig
-------------------------	--	-------------------------	---

## Technische Daten

von grün auf rot.  
Nennspannung : 1500  
Vdc In/max (8/20µs):  
20/40kA Schutzpegel <  
5,2 kV Typ: Weidmüller  
VPU II 3 PV 1500V/40kA  
Best Nr. 135150000  
oder gleichwertig

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Circuit diagram

**VPU II 3 PV 1500V DC**

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

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

**Zubehör****Ersatzableiter****Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU II 0 PV 1500V DC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1351480000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
VPE	1 ST	

**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**

Art	SDIK PH1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008570000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569	
VPE	1 ST	