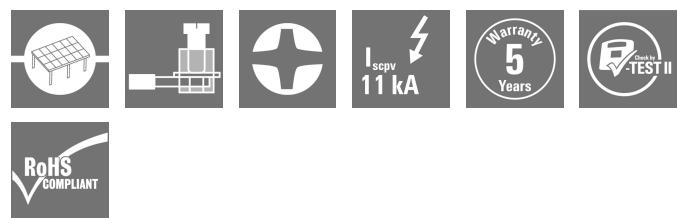


**VPU PV II 3 1500**

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

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection II
Best.-Nr.	<a href="#">2530640000</a>
Art	VPU PV II 3 1500
GTIN (EAN)	4050118540857
VPE	1 ST

**VPU PV II 3 1500**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	96 mm	Höhe (inch)	3.7795 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	420 g

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

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

**Bemessungsdaten UL**

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung UN	1500 V
SCCR	65 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR ( DC+/DC-)	4000 V
VPR ( DC-/G)	4000 V	Spannungsart	DC

**Allgemeine Daten**

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

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	1500 V
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
Ableitstrom Imax (8/20µs) Ader-PE	30 kA	SPD Typ	T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

**Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**VPU PV II 3 1500**

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

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

**Technische Daten****Photovoltaik Technische Daten**

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 5,0 kV
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 4000 m	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A
Gesamtbleitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	40 kA	Ableitstrom I <sub>n</sub> (8/20 µs)	20 kA
Anforderungsklasse	Typ II	Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1500 V		

**Allgemeine Daten**

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	18 mm	Anzugsdrehmoment, min.	3 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4.5 Nm	Klemmbereich, Bemessungsanschluss	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.	

**Elektrische Daten**

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

**Garantie**

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

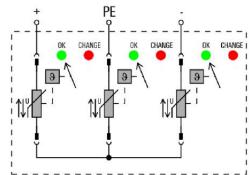
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

**VPU PV II 3 1500**

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

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

**Zeichnungen****Schalsymbol**

Circuit diagram