



### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
Best.-Nr.	<a href="#">2530180000</a>
Art	VPU PV II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540512
VPE	1 ST

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000

#### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	70 mm	Tiefe (inch)	2.7559 inch
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4.0157 inch
Breite	54 mm	Breite (inch)	2.126 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	386 g

#### Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...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	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E3542610000	VPR ( DC+/-DC-)	2500 V
VPR ( DC-/G)	2500 V	Spannungsart	DC

#### Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	mit Fernmeldekontakt
Bauform	Installationsgehäuse; 3 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

#### Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>

#### Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	3	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO	Nennspannung (DC)	1000 V

## VPU PV II 3 R 1000

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Technische Daten

Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	SPD Typ	T2
Integrierte Vorsicherung	Nein		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3.8 kV
Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	< 4.000 m, siehe Bedienungsanleitung	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A
Gesamtableitstrom I <sub>total</sub> (8/20µs)	50 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	1100 V		

### Allgemeine Daten

Polzahl	3	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz, orange		

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Leiteranschlusstechnik	Schraubanschluss
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, 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, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		

### 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		

**Zeichnungen**

**Schaltsymbol**



Circuit diagram