

VPU PV II 0 1000

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Spare arrester
Best.-Nr.	2530660000
Art	VPU PV II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540871
VPE	9 ST

VPU PV II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	57.2 mm	Tiefe (inch)	2.252 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1.7716 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0.7087 inch
Nettogewicht	7.7 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	550 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2500 V
Spannungsart	DC		

Allgemeine Daten

Optische Funktionsanzeige	grün = ok, rot = Ableiter defekt, auswechseln	Ausführung	Ersatzableiter
Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 4000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	30 µA
Spannungsart	DC	Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Anforderungsklasse nach EN 61643-11	T2
SPD Typ	T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

VPU PV II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Photovoltaik Technische Daten**

Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	11000 A	Gesamtbleitstrom Itotal (8/20µs)	50 kA
Ableitstrom In (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	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Anschlussdaten

Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	steckbar
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	1.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²

Elektrische Daten

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

Garantie

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

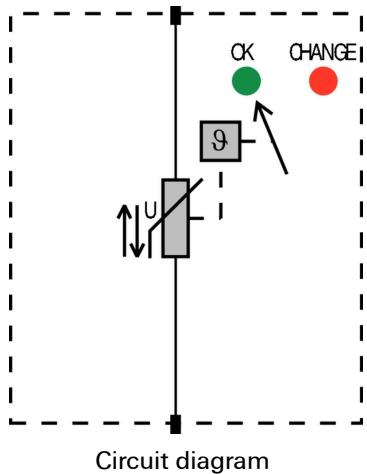
Klassifikationen

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 0 1000

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen**Schalsymbol**

VPU PV II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

Art	SDIK PH1 X 80	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingentiefe (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

Schlitz-Schraubendreher

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS 1.0X5.5X125	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingentiefe (A): 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingentiefe (A): 1 mm
VPE	1 ST	