

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Best.-Nr.	1351340000
Art	VPU II 2 PV 600V DC
GTIN (EAN)	4050118158731
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-03-31T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU PV II 3 600

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	35.6 mm	Breite (inch)	1.4016 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	290 g

Temperaturen

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

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; 2 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz, orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	2	Leckstrom bei Un	30 µA
Meldekontakt	Nein	Nennspannung (DC)	600 V
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	<600 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	EN 50539-11
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	600 V	Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	20 kA
SPD Typ	T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 50539-11	Einsatzhöhe im ungeerdeten PV-System	≤ 2000 m
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	200 A	Gesamt ableitstrom (total (8/20µs)	40 kA
Ableitstrom In (8/20 µs)	12,5 kA	Anforderungsklasse	Typ II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Schutzpegel Up (-/PE)	≤ 2.2 kV
Schutzpegel Up (+/-)	≤ 4.4 kV	Schutzpegel Up (+/PE)	≤ 2.2 kV
Spannung der PV Anlage, max. UCPV	600 V	Max. kontinuierliche Betriebsspannung	600 V
		DC UCPV-Modus	+/-, -/PE, +/PE

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Polzahl	2	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 ²
Klemmbereich, min.	1.5 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	50 mm ²

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 eingesetzt. Durch die Verwendung eines Hochleistungsvaristor 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 von grün auf rot. Nennspannung : 600 Vac	Ausschreibungstext kurz	Klasse II Ableiter mit In/Imax: 20/40 kA geeignet für 600V Photovoltaik Systeme. Schutzpegel < 2,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 2 PV 600V/40kA Best Nr. 13513400000 oder gleichwertig
-------------------------	---	-------------------------	---

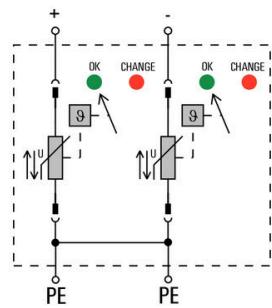
VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

In/max (8/20 μ s): 20/40
kA Schutzpegel < 2,2 kV
I Typ: Weidmüller VPU II
2 PV 600V/40kA Best
Nr. 1351340000 oder
gleichwertig

Zeichnungen**Schaltsymbol**

Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

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, Klingenstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

Ersatzableiter**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VPU II 0 PV 600V DC	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
VPE	1 ST	