

VPU II 2 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Best.-Nr.	1351220000
Art	VPU II 2 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158830
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 1000

VPU II 2 PV 1000V 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	35.6 mm	Breite (inch)	1.4016 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	282 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)	1000 V
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	EN 50539-11
Höchste Dauerspannung, U _c (DC)	1000 V	Ableitstrom I _n (8/20µs) Ader-PE	12,5 kA
Ableitstrom I _{max} (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	Kurzschlussfestigkeit ISCPV	200 A
Ableitstrom I _n (8/20 µs)	12,5 kA	Anforderungskategorie	Typ II
Schutzpegel Up (-/PE)	≤ 2.8 kV	Schutzpegel Up (+/-)	≤ 5.6 kV
Schutzpegel Up (+/PE)	≤ 2.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung	1000 V		
DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE			

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, eindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 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

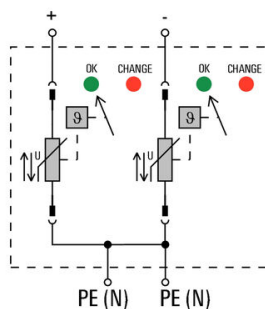
Ausschreibungstext lang	Mehrpoliger Überspannungsableiter nach den Anforderungen der Klasse III nach der IEC 50539-11 dient der Ableiter aus V0 Material als Überspannungsschutz und wird in Applikationen nach IEC 50539-12 eingesetzt. Durch die Verwendung eines Hochleistungsvaristor werden die Anforderungen 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 : 1000	Ausschreibungstext kurz	Klasse II Ableiter mit In/Imax: 12,5/25 kA geeignet für Photovoltaik Systeme . Schutzpegel <2,8 kV. Typ: Weidmüller VPU II 2 PV 1000V/25kA Best Nr. 1352200000 oder gleichwertig
-------------------------	--	-------------------------	--

Technische Daten

Vdc In/max (8/20µs):
12,5/25kA Schutzpegel
< 2,8 kV Typ: Weidmüller
VPU II 2 PV 1000V/25kA
Best Nr. 1351220000
oder gleichwertig

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

VPU II 2 PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU II 0 PV 1000V DC	Ausführung	
Best.-Nr.	1351190000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847		
VPE	1 ST		

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

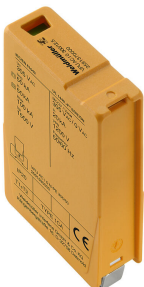


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIK PH1	Ausführung	
Best.-Nr.	9008570000		Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056569		
VPE	1 ST		

Ersatzableiter



Allgemeine Bestelldaten

Art	VPU II 0 PV 1000V DC	Ausführung	
Best.-Nr.	1351190000		Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158847		
VPE	1 ST		