

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. 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
 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	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, U _c (DC)	600 V	Ableitstrom I _n (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	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	40 kA
Ableitstrom I _n (8/20 µs)	12,5 kA	Anforderungsklasse	Typ II
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Schutzpegel U _p (-/PE)	≤ 2.2 kV
Schutzpegel U _p (+/-)	≤ 4.4 kV	Schutzpegel U _p (+/PE)	≤ 2.2 kV
Spannung der PV Anlage, max. U _{CPV}	600 V	Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC U _{CPV} -Modus +/- , -/PE , +/PE	600 V

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, 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, max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	50 mm ²

Elektrische Daten

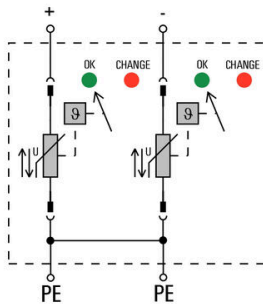
Spannungsart	DC
--------------	----

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		

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	Ausführung
Best.-Nr.	2749890000	Schraubendreher, Klingbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingstärke (A):
GTIN (EAN)	4050118897098	1
VPE	1 ST	

Ersatzableiter**Allgemeine Bestelldaten**

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