

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

VPU II 0 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	64 mm	Tiefe (inch)	2.5197 inch
Höhe	52 mm	Höhe (inch)	2.0472 inch
Breite	17.8 mm	Breite (inch)	0.7008 inch
Nettogewicht	103 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °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	Überspannungsschutz II
Bauform	Installationsgehäuse; 1 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	orange	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	1	Leckstrom bei Un	30 µA
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, Uc (DC)	1000 V
Ableitstrom In (8/20µs) Ader-PE	12,5 kA	Ableitstrom I _{max} (8/20µs) Ader-PE	25 kA
Schutzpegel Up bei IN (L/N-PE)	≤ 2.8 kV	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 50539-11	Schutzpegel Up (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 2.6 kV
Kurzschlussfestigkeit ISCPv	200 A	Anforderungskategorie	Typ II
Schutzpegel Up bei IN (pro Modul)	≤ 2.8 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/-, -/PE, +/PE	1000 V		

VPU II 0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

Elektrische Daten

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

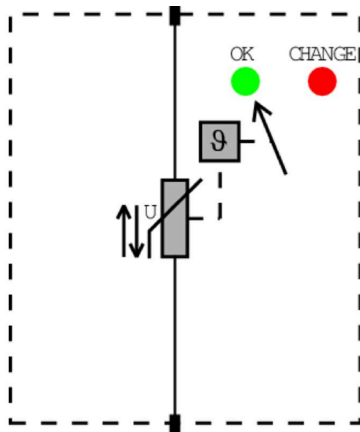
Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90
ECLASS 13.0	27-17-90-90	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstext lang	Ersatzableiter aus VO Material für Überspannungableiter VPU II 1000V DC Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 1000V DC für PV-Anlagen Typ: Weidmüller VPU II 0 PV 1000VDC Best Nr. : 1351190000	Ausschreibungstext kurz	Ersatzableiter für Überspannungableiter VPU II 1000V DC Serie Die steckbaren Hochleistungsvaristoren können nach einem Ausfall durch eine Fachkraft ausgetauscht werden. Nennspannung: 1000V DC für PV-Anlagen Typ: Weidmüller VPU II 0 PV 1000VDC Best Nr. : 1351190000
-------------------------	---	-------------------------	--

Zeichnungen



Circuit diagram

VPU II 0 PV 1000V 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, Klingenbreite (B): 1 mm, 80 mm, Klingenstärke (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	Ausführung
Best.-Nr.	2749850000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	