

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
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-01T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU PV II 0 1000

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	90.64 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	Anforderungsklasse	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	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 1.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 1.5 mm ² min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²	

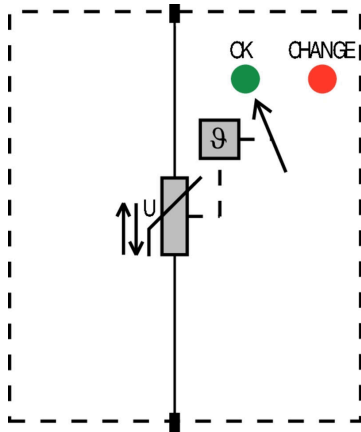
Elektrische Daten

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



Circuit diagram

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	

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, Klingbreite (B): 5.5 mm, Klinglänge: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	