

VPU I 2+0 R 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, with remote contact
Best.-Nr.	1351430000
Art	VPU I 2+0 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158663
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-03-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	VPU PV I+II 3 R 1000

VPU I 2+0 R 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	106 mm	Höhe (inch)	4.1732 inch
Breite	71.2 mm	Breite (inch)	2.8031 inch
Befestigungsmaß Höhe	75 mm	Nettogewicht	786 g

Temperaturen

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

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	mit Fernmeldekontakt
Bauform	Installationsgehäuse; 4 TE, Insta IP20	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Farbe	schwarz	Schutzart	IP20
Tragschiene	TS 35	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm ²	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm ²

Bemessungsdaten IEC / EN

Polzahl	4	Leckstrom bei Un	100 µA
Meldekontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC / 0,5 A, 24 V DC / 0,5 A	Nennspannung (DC)	1000 V
PV-Spannung nach IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Spannungsart	DC
Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Normen	EN 50539-11
Blitzprüfstrom Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Anforderungskategorie nach EN 61643-11	T1, T2	Anforderungskategorie nach IEC 61643-11 Typ I/II	
Höchste Dauerspannung, Uc (DC)	1000 V	Ableitstrom In (8/20 µs) Ader-PE	40 kA
SPD Typ	T1, T2	Integrierte Vorsicherung	Nein

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Überspannungskategorie	IV	Verschmutzungsgrad	2
------------------------	----	--------------------	---

VPU I 2+0 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Technische Daten
Photovoltaik Technische Daten

Normen	EN 50539-11	Ableitstrom, max. (8/20 µs)	40 kA
Kurzschlussfestigkeit ISCPV	200 A	Gesamtableitstrom I _{total} (8/20µs)	40
Ableitstrom I _n (8/20 µs)	20 kA	Anforderungsklasse	Typ I/II
Schutzpegel Up (-/PE)	≤ 2.6 kV	Schutzpegel Up (+/-)	≤ 5.2 kV
Schutzpegel Up (+/PE)	≤ 2.6 kV	Spannung der PV Anlage, max. UCPV	1000 V
Max. kontinuierliche Betriebsspannung DC UCPV-Modus +/- , -/PE , +/PE	1000 V		

Allgemeine Daten

Polzahl	4	Schutzart	IP20
Farbe	schwarz		

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.	4 mm ²	Klemmbereich, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	2.5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	50 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm ² min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 50 mm ² max.	

Elektrische Daten

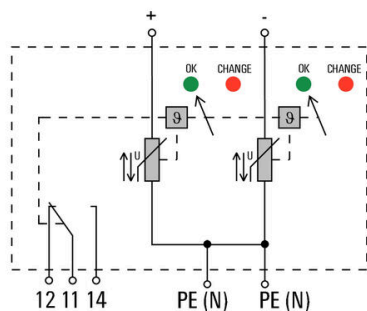
Spannungsart	DC
--------------	----

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 I 2+0 R PV 1000V DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips

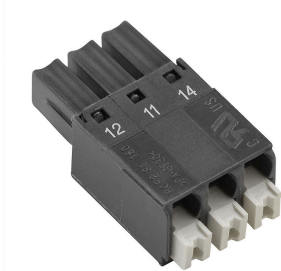


VDE-isolierte Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, SoftFinish-Griff

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	

VPU-Baureihe



Umfangreiches Zubehör rundet das Produktprogramm ab

Allgemeine Bestelldaten

Art	PLUG VPU	Ausführung
Best.-Nr.	1402570000	VPU Serie, Zubehör
GTIN (EAN)	4050118204360	
VPE	10 ST	