

VPU PV I+II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Produktbild



Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Überspannungsableiter, Niederspannung, Zubehör, Überspannungsschutz I / II, Ersatzableiter
Best.-Nr.	2530600000
Art	VPU PV I+II 0 1000
GTIN (EAN)	4050118540819
VPE	9 Stück

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	73,5 mm	Tiefe (inch)	2,894 inch
Höhe	45 mm	Höhe (inch)	1,772 inch
Breite	18 mm	Breite (inch)	0,709 inch
Nettogewicht	89 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5...95 % rel. Feuchte		

Bemessungsdaten UL

Umgebungstemperatur (Betrieb), max.	85 °C	Nennspannung U_N	550 V
SCCR	50 kA	I_n	20 kA
Kategorie	SPD TYPE 1CA	Umgebungstemperatur (Betrieb), min.	-40 °C
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261	VPR (DC+/DC-)	2.500 V
Spannungsart	DC		

Allgemeine Daten

Polzahl	1	Schutzart	IP20
Farbe	orange		

Bemessungsdaten IEC / EN

Ansprechzeit / Rückfallzeit	≤ 25 ns	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Integrierte Vorsicherung	Nein	Leckstrom bei U_n	30 μ A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Polzahl	1
SPD Typ	T1, T2	Spannungsart	DC

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Photovoltaik Technische Daten

Ableitstrom I_n (8/20 μ s)	20 kA	Blitzprüfstrom I_{imp} (10/350 μ s)	6.25 kA
Einsatzhöhe im geerdeten PV-System	≤ 2000 m	Gesamtableitstrom I_{total} (10/350 μ s)	12,5 kA
Gesamtableitstrom I_{total} (8/20 μ s)	50 kA	Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	11.000 A
Normen	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	Schutzpegel U_p (+/-, -/PE, +/PE)	≤ 3.8 kV
Spannung der PV Anlage, max. U_{CPV}	1.100 V		

Anschlussdaten

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

Elektrische Daten

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

VPU PV I+II 0 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Garantie

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

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		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/
-------------------	---

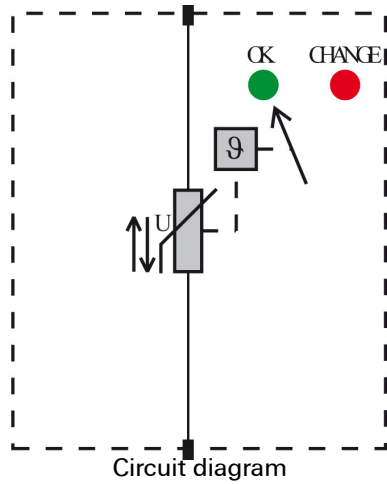
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E354261

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE VPU PV
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloge	Catalogues in PDF-format

Zeichnungen

Schaltsymbol



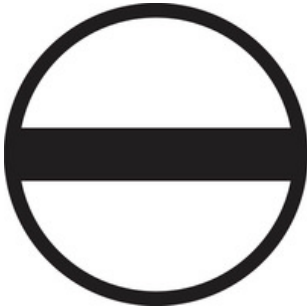
VPU PV I+II 0 1000

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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 Stück	

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 Stück	