

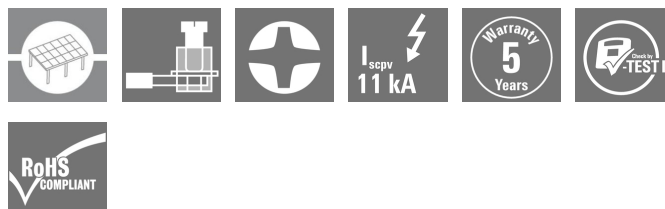
VPU PV I+II 3 R 1000**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**Allmänna beställningsdata**

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt
Art.nr.	2530620000
Typ	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2530600000 2534300000 1402570000

Skapandedatum den 13 december 2022 15:41:52 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	86 mm	Byggdjup (tum)	3,386 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4,016 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Montagemått höjd	85 mm	Nettovikt	452 g

Temperaturer

Lagertemperatur	85 °C	Drifttemperatur	-40 °C...85 °C
Fuktighet	5–95 % rel. fuktighet		

Märkdata UL

Certifikat nr. (UR)	E354261	Omgivningstemperatur (drift), max.	85 °C
Märkspänning U_N	1 100 V	SCCR	50 kA
I_n	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	Certifikat nr (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	2 500 V	Spänningstyp	DC

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Höjdområde för drift	≤ 4000 m
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Med fjärrkontakt

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	12 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,25 mm ²

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	40 kA	Avledningsström I_n (8/20 µs)	20 kA
Blixtstötström I_{imp} (10/350 µs)	6,25 kA	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning	Kortslutning ström I_{SCPv}	11 000 A
Kravklass	Typ I/II	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 100 V	Skyddsnivå U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 3,8 kV
Total avledningsström I_{totalt} (10/350µs)	12,5 kA	Total avledningsström I_{totalt} (8/20µs)	50 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Nedsmutningsgrad	2	Överspänningskategori	III
------------------	---	-----------------------	-----

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Avledningsstötström, max. 8/20 µs	40 kA
Blixtstötström I _{imp} (10/350 µs)	6.25 kA	Läckström vid U _n	30 µA
Märkspänning (DC)	1000 V	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V DC/0,5 A
Spänningstyp	DC	Överspänningsskydd typ	T1, T2

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4,5 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²
Anslutningsområde, min.	1,5 mm ²	Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, entrådlig min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådlig max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådlig, min.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig, max.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådlig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	35 mm ²

Märkdata IECEx/ATEX/cUL

Certifikat-Nr. (cULus)	E354261
------------------------	---------

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	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

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
Certifikat nr. (UR)	E354261
Certifikat nr (cURus)	E354261
Certifikat-Nr. (cULus)	E354261

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EAC VPU SERIES CE VPU PV
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Upphandlingsspecifikation	Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN
Användardokumentation	Beipackzettel / Instruction sheet
Kataloger	Catalogues in PDF-format

Skapandedatum den 13 december 2022 15:41:52 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

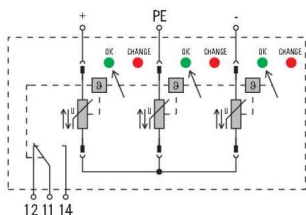
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram