

VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

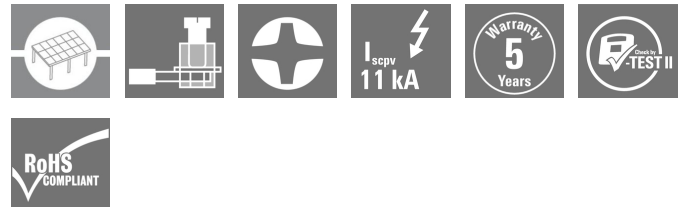
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Med fjärrkontakt
Art.nr.	2530650000
Typ	VPU PV II 3 R 1500
GTIN (EAN)	4050118540864
Förp.	1 Stück
Reservdelar	2530630000 1402570000

Skapandedatum den 13 december 2022 15:44:38 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

VPU PV II 3 R 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2,756 inch
Höjd	102 mm	Bygghöjd (tum)	4,016 inch
Bredd	54 mm	Byggbredd (tum)	2,126 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	431 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	1 500 V	SCCR	65 kA
I_n	20 kA	Kategori	SPD TYPE 1CA
Omgivningstemperatur (drift), min.	-40 °C	Certifikat nr (cURus)	E354261
VPR (DC+/DC-)	4 000 V	Spänningstyp	DC

Allmänna data

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20
Färgkod	svart, orange	Höjdområde för drift	< 4 000 m, se bruksanvisning
Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Skena	TS 35
Skyddsklass	IP20	Utförande	Med fjärrkontakt

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Anslutningstyp	PUSH IN	Avisoleringslängd	8 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1,5 mm ²	Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0,14 mm ²

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 μ s	30 kA	Avledningsström I_n (8/20 μ s)	20 kA
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	\leq 2000 m	Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning
Kortslutning ström I_{SCPV}	11 000 A	Kravklass	Typ II
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	PV-anläggningens spänning, max. U_{cpv}	1 500 V
Skyddsnivå U_p (+/-, -/PE, +/-PE)	\leq 5,0 kV	Total avledningsström I_{totalt} (8/20 μ s)	40 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

VPU PV II 3 R 1500

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	30 kA
Läckström vid U _n	30 µA	Märkspänning (DC)	1500 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	T2		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	18 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	4 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 15:44:38 CET

Katalogversion 02.12.2022 / Tekniska ändringar förbehållna

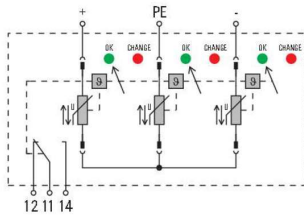
VPU PV II 3 R 1500

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

Ritningar

www.weidmueller.com

El-symbol



Circuit diagram