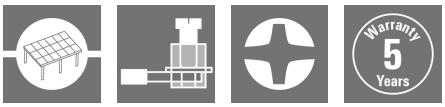
Datablad

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR överspänningsskydd serie 2 VPU PV I (Typ I) och VPU PV II (Typ II) skyddar solcellssystem och deras komponenter mot störningsinverkan från blixtnedslag och överspänningar. Även långt under de gränsvärden som anges genom isolationssamaordning enligt EN 60664-3/ DIN VDE 0110-3. Avledarna är konstruerade enligt produktens standard IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testade och kan användas i system enligt applikationens standard IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 och enligt IEC 60364-7-712 "Montage av solcellsförsörjningssystem" som ska installeras.

Allmänna beställningsdata

Art.nr.	3035170000
Typ	VPU PV II 3 R 1500 MB
GTIN (EAN)	4099986992054
Förp.	1 items

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

ROHS	Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	70 mm	Byggdjup (tum)	2.7559 inch
Höjd	112.3 mm	Bygghöjd (tum)	4.4213 inch
Bredd	53.7 mm	Byggbredd (tum)	2.1142 inch
Nettovikt	342.84 g		

Temperaturer

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

Miljööverenstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel utan undantag
REACH SVHC	Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

Allmänna data

Byggform	Installationskapsling; 3 TE	Färgkod	svart
Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20	Montageskena obestyckad	TS 35

Anslutningsdata fjärrmeddelande

Ledaranslutningsarea, entrådig, min.	0.25 mm²	Avisoleringslängd	5 mm
Ledaranslutningsarea, entrådig, max.	1.5 mm²		

Fotovoltaik tekniska data

Normer	IEC 61643-31, EN 61643-31	Skyddsnivå Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 4.8 kV
Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 4000 m	Kortslutning ström ISCPV	15 kA
Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	40 kA	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ II	Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	III	Nedsmutsningsgrad	2

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Signalkontakt	250 V 1A 1CO
Spänningstyp	DC	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	IEC 61643-31, EN 61643-31	Kravklass enligt EN 61643-11	T2
Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	20 kA	Avledningsström Imax. (8/20 µs) ledare-PE	40 kA
Överspänningsskydd typ	T2	Kortslutningsström ISCCR (Short Circuit Current Rating)	15 kA
Integrerad försäkring	Nej		

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20 efter installation, IP20
Färgkod	svart		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	18 mm	Ledaranslutningsteknik	Skruvanslutning
Anslutningstyp	Skruvanslutning	Åtdragningsmoment, min.	2.5 Nm
Åtdragningsmoment, max.	2.5 Nm	Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm²
Ledardiameter, entrådig max.	6 mm²	Ledararea, fintrådig, min.	2.5 mm²
Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm²	Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm²
Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm²		

Elektriska data

Spänningstyp	DC

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

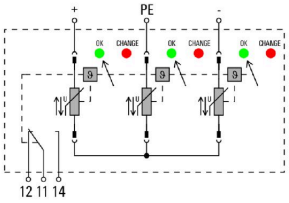
VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

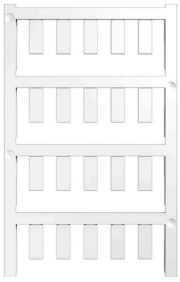
Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIK PH1 X 80	Utförande
Art.nr.	2749890000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 1 mm, 80 mm, Klingtjocklek: 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
Förp.	1 ST	

Neutral



ESG är den beprövade märkningen för många kända elektriska apparater i MultiCard-format. Resultatet är en högklassig apparatmärkning med en kontrastrik text. Olika typer är tillgängliga för enheter från tillverkare som Siemens, ABB, Beckhoff osv.
Fördelar i korthet:
• Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
• För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
• Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift
För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	ESG 6/15 K MC NE WS	Utförande
Art.nr.	1880100000	ESG, Apparatmärkning x 15 mm, PA 66, Färgkod: vit, självhäftande
GTIN (EAN)	4032248478781	
Förp.	200 ST	

VPU-serien

Omfattande tillbehör för hela produktsortimentet

VPU PV II 3 R 1500 MB

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU PV EXTENDER	Utförande
Art.nr.	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
Förp.	9 ST	
Typ	PLUG VPU AC	Utförande
Art.nr.	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
Förp.	10 ST	