

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com



Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge voltage arrester, Low voltage, without telecomm. contact
Art.nr.	1351500000
Typ	VPU II 3 PV 1500V DC
GTIN (EAN)	4050118158618
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2022-03-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	VPU PV II 3 1500

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	69 mm	Byggdjup (tum)	2.7165 inch
Höjd	94 mm	Bygghöjd (tum)	3.7008 inch
Bredd	53.4 mm	Byggbredd (tum)	2.1024 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	407 g

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Drifttemperatur	-40 °C...70
-----------------	----------------	-----------------	-------------

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	utan Larmkontakt
Byggform	Installationskapsling; 3 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart, orange	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 50539-11	Skyddsnivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 5.2 kV
Kortslutning ström ISCPV	200 A	Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA
Kravklass	Typ II	PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1500 V
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/-, -/PE, +/-PE	1500 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Läckström vid Un	100 µA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	1500 V
PV-Spänning enligt IEC 60364-7-712	< 1500 V	Spänningstyp	DC
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Normer	EN 50539-11
Högsta normalspänning, Uc (DC)	1500 V	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	12,5 kA
Avledningsström I _{max} (8/20 µs) ledare-PE	25 kA	Överspänningskydd typ	T2
Integrerad försäkring	Nej		

VPU II 3 PV 1500V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

Antal poler	3	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart, orange		

Anslutningsdata

Avisoleringslängd	15 mm	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Avisoleringslängd nominellt	15 mm	Åtdragningsmoment, min.	2 Nm
Åtdragningsmoment, max.	3 Nm	Anslutningsområde, märkarea	16 mm ²
Anslutningsområde, min.	1.5 mm ²	Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

Klassificeringar

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		

Offerttexter

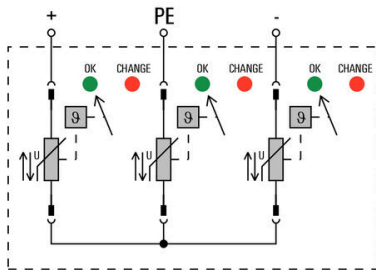
Annonstext lång	Flerpolig åskledare som uppfyller kraven enligt klass II i IEC 50539-11. Avledaren av V0-material används som överspänningsskydd och i applikationer enligt IEC 50539-12 i ojordade PV-system. Användning av en högprestandavaristor av V0-material uppfyller kontrollkraven för överspänningsskyddssystem enligt klass II i gällande normer. Avledaren installeras i närheten av den utrustning som behöver skyddas, i en kommersiellt tillgänglig kapsling för installation/potentialfördelning. Med termisk fränskiljningsanordning på varistorn. Om det inte längre finns något skydd ändras visningsfönstrets färg från grönt till rött. Märkspänning: 1 500 V DC In/max (8/20 µs): 20/40 kA skyddsnivå < 5,2 kV, typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1 500 V/40 kA, beställningsnr	Annonstext kort	Avledare av klass II med In/Imax: 20/40 kA som är lämplig för ojordade PV-system. Skyddsnivå < 5,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 3 PV 1500 V/40 kA, beställningsnr 1351500000 eller motsvarande.
-----------------	--	-----------------	---

Tekniska data

1351500000 eller
motsvarande

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram

VPU II 3 PV 1500V DC

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU II 0 PV 1500V DC	Utförande
Art.nr.	1351480000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories
GTIN (EAN)	4050118158632	
Förp.	1 ST	

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	Utförande
Art.nr.	9008570000	Skruvmejsel, Skruvmejsel
GTIN (EAN)	4032248056569	
Förp.	1 ST	