

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical 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	35.6 mm	Byggbredd (tum)	1.4016 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	290 g

Temperaturer

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

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; 2 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	Drifthöjd i ojordat PV-system	≤ 2000 m
Kortslutning ström ISCPV	200 A	Total avledningsström I _{totalt} (8/20μs)	40 kA
Avledningsström I _n (8/20 μs)	12,5 kA	Kravklass	Typ II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Skyddsnivå U _p (-/PE)	≤ 2.2 kV
Skyddsnivå U _p (+/-)	≤ 4.4 kV	Skyddsnivå U _p (+/PE)	≤ 2.2 kV
PV-anläggningens spänning, max. U _{cpv}	600 V	Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/- , -/PE , +/PE	600 V

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	2	Läckström vid U _n	30 μA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	600 V
PV-Spänning enligt IEC 60364-7-712	<600 V	Spänningstyp	DC
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Normer	EN 50539-11
Högsta normalspänning, U _c (DC)	600 V	Avledningsström I _n (8/20 μs) ledare-PE	20 kA
Överspänningskydd typ	T2	Integrerad försäkring	Nej

VPU II 2 PV 600V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Allmänna data

Antal poler	2	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, 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.	50 mm ²
Anslutningsarea, flertrådlig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådlig, max.	50 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

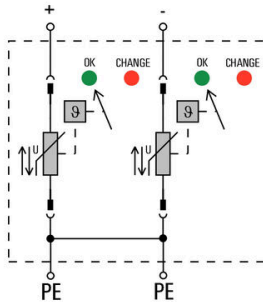
Klassificeringar

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

<p>Annonstext lång</p> <p>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. Användning av en högprestandavaristor 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: 600 V AC I_n/max (8/20 µs): 20/40 kA skyddsnivå < 2,2 kV I, typ: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA, beställningsnr 1351340000 eller motsvarande</p>	<p>Annonstext kort</p> <p>Avledare av klass II med I_n/I_{max}: 20/40 kA som är lämplig för 600 V PV-system. Skyddsnivå < 2,2 kV. Typ: Weidmüller VPU II 2 PV 600 V/40 kA, beställningsnr 1351340000 eller motsvarande.</p>
---	--

El-symbol



Circuit diagram

VPU II 2 PV 600V DC

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

www.weidmueller.com

Accessories

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips

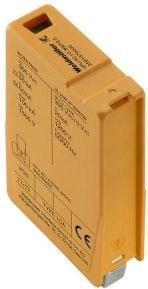


VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

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

Utbytesavledare



Allmänna beställningsdata

Typ	VPU II 0 PV 600V DC	Utförande
Art.nr.	1351320000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II
GTIN (EAN)	4050118158755	
Förp.	1 ST	