

VPU I 2+0 PV 1000V DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Avbildning liknande

Allmänna beställningsdata

Utförande	Surge voltage arrester, Low voltage, without tele-comm. contact
Art.nr.	1351470000
Typ	VPU I 2+0 PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158649
Förp.	1 items
Leveransstatus	Avanmäld
Tillgänglig till	2022-03-30T00:00:00+02:00
Alternativ produkt	VPU PV I+II 3 1000

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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	71.2 mm	Byggbredd (tum)	2.8031 inch
Montagemått höjd	75 mm	Nettovikt	784 g

Temperaturer

Lagertemperatur

-40 °C...80 °C

Drifttemperatur

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; 4 TE, Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	svart	Skyddsklass	IP20
Montageskena obestyckad	TS 35	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 50539-11	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Kortslutning ström ISCP	200 A	Total avledningsström Itotalt (8/20µs)	40
Avledningsström In (8/20 µs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Skyddsnivå Up (-/PE)	≤ 2.6 kV	Skyddsnivå Up (+/-)	≤ 5.2 kV
Skyddsnivå Up (+/PE)	≤ 2.6 kV	PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	1000 V
Max. kontinuerlig driftspänning DC UCPV-modus +/- , -/PE , +/PE	1000 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

Överspänningskategori	IV	Nedsmuttningsgrad	2
-----------------------	----	-------------------	---

Märkdata IEC/EN

Antal poler	4	Läckström vid Un	100 µA
Signalkontakt	Nej	Märkspänning (DC)	1000 V
PV-Spänning enligt IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Spänningstyp	DC
Svarstid/reservtid	≤ 25 ns	Normer	EN 50539-11
Blixttestström Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	Avledningsström, max. (8/20 µs)	40 kA
Högsta normalspänning, Uc (DC)	1000 V	Avledningsström In (8/20 µs) ledare-PE	40 kA
Överspänningskydd typ	T1, T2	Integrerad försäkring	Nej

VPU I 2+0 PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Allmänna data

Antal poler	4	Skyddsklass	IP20
Färgkod	svart		

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.	4 mm ²	Anslutningsområde, max.	35 mm ²
Ledardiameter, entrådig min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	2.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	25 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	2.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	50 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	2.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	50 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC
--------------	----

Klassificeringar

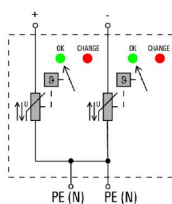
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

Offerttexter

Annonstext lång	Flerpolig åskledare som uppfyller kraven enligt klass I i IEC 61643-11. Avledaren av VO-material används som överspänningsskydd i applikationer enligt IEC 50539-12 i ojordade PV-system. Avledaren av WEMID VO 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: 1 000 V DC blixstötström: 12,5 kA In/max (8/20 µs): 20/40 kA skyddsnivå < 2,6 kV, typ: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1 000 V, beställningsnr 1351470000 eller motsvarande	Annonstext kort	Avledare av klass I med blixstötström: 12,5 kA lämplig för PV-system. Skyddsnivå < 2,6 kV. Typ: Weidmüller VPU I 2+0 PV 1000 V/12,5 kA, beställningsnr 1351470000 eller motsvarande.
-----------------	---	-----------------	--

Ritningar

El-symbol



Circuit diagram

VPU I 2+0 PV 1000V DC

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	