

VPU PV I+II 0 600 E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**VPU PV**

VARIRECTOR 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 isolationskoordinater 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 solcells-försörjningssystem" som ska installeras.

Allmänna beställningsdata

Art.nr.	2857050000
Typ	VPU PV I+II 0 600 E
GTIN (EAN)	4064675537410
Förp.	9 items

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Technical data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	57.2 mm	Byggdjup (tum)	2.252 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1.7716 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0.7087 inch
Nettovikt	8.11 g		

Temperaturer

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

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Märkdata UL

Kategori	SPD TYPE 1CA
----------	--------------

Allmänna data

Optisk funktionsdisplay	grön = ok, röd = avledare defekt, byt ut	Utförande	Reservavledare
Byggform	Insta IP20	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Färgkod	orange	Skyddsklass	IP20
Höjdområde för drift	≤ 4000 m		

Fotovoltaik tekniska data

Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 μs)	6.25 kA
Skydds nivå Up (+/-, -/PE, +/-PE)	<2800 V	Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning
Kortslutning ström ISCPV	11000 A	Total avledningsström Itotalt (8/20μs)	50 kA
Avledningsström In (8/20 μs)	20 kA	Kravklass	Typ I/II
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Total avledningsström Itotalt (10/350μs)	6.25 kA
PV-anläggningens spänning, max. Ucpv	600 V		

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	1	Signalkontakt	Nej
Märkspänning (DC)	600 V	Spänningstyp	DC

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Säkringsskydd	Nej	Svarstid/reservtid	≤ 25 ns
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	Blixttestström limp (10/350 µs)	6.25 kA
Energikoordinater (≤10 m)	Typ I, Typ II, Typ III	Överspänningsskydd typ	T1, T2
Integrerad försäkring	Nej		

Allmänna data

Antal poler	1	Skyddsklass	IP20
Färgkod	orange		

Anslutningsdata

Anslutningstyp	jackbar	Avisoleringslängd nominellt	18 mm
Ledardiameter, entrådig min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, entrådig max.	16 mm ²
Ledararea, fintrådig, min.	1.5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, max.	35 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1.5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Elektriska data

Spänningstyp	DC		
--------------	----	--	--

Garanti

Tidsperiod	5 År		
------------	------	--	--

Klassificeringar

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

El-symbol



Circuit diagram

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Spår-Skruvmejsel

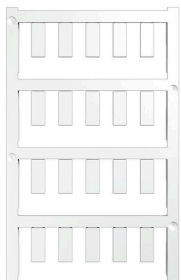


VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 1.0X5.5X125	Utförande
Art.nr.	2749850000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 5.5 mm, Klinglängd: 125 mm,
GTIN (EAN)	4050118897050	Klingtjocklek: 1 mm
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:

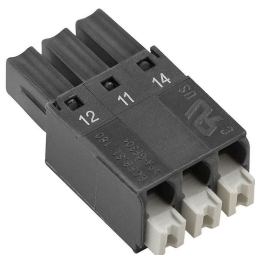
- Universellt användbara skyltar, beroende av typ: antingen självhäftande eller snäppbara märkningar.
- För apparater på skena, som t.ex. automatsäkringar, erbjuder vi ESG för påsnäppning på en skyltskena
- Individuellt tryck med laserkvalitet efter uppgift

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 I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

Accessories

Allmänna beställningsdata

Typ	VPU LOCKING CLIP S	Utförande
Art.nr.	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
Förp.	10 ST	