

VPU PV II O 600**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration**VPU PV**

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 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

Artikelbeteckning	Överspanningsavledare, Lågspänning, Tillbehör, 600 V, Reservavledare, 50 kA
Art.nr.	2857080000
Typ	VPU PV II O 600
GTIN (EAN)	4064675537441
Förp.	9 Stück

VPU PV II 0 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	57,2 mm	Byggdjup (tum)	2,252 inch
Höjd	45 mm	Bygghöjd (tum)	1,772 inch
Bredd	18 mm	Byggbredd (tum)	0,709 inch
Nettovikt	6,222 g		

Temperaturer

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

Allmänna data

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

Fotovoltaik tekniska data

Avledningsstötström, max. 8/20 µs	50 kA	Avledningsström I _n (8/20 µs)	20 kA
Drifthöjd i det jordade PV-systemet	≤ 2000 m	Drifthöjd i ojordat PV-system	< 4 000 m, se bruksanvisning
Kortslutning ström I _{SCPV}	11 000 A	Kravklass	Typ II
Normer	EN 61643-31, EN 50539-11	PV-anläggningens spänning, max. U _{cpv}	600 V
Skyddsnivå U _p (+/-, -/PE, +/-PE)	≤ 2000 V	Total avledningsström I _{totalt} (8/20µs)	50 kA

Isolationskoordinater enligt EN 50178

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

Märkdata IEC/EN

Antal poler	3	Avledningsstötström, max. 8/20 µs	50 kA
Märkspänning (DC)	600 V	Normer	EN 61643-31, EN 50539-11
Reaktionstid	≤ 25 ns	Signalkontakt	Nej
Spänningstyp	DC	Överspänningsskydd typ	T2

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.	25 mm ²
Anslutningsarea, flertrådig, min.	1,5 mm ²	Anslutningsarea, flertrådig, max.	35 mm ²

Garanti

Tidsperiod	5 År
------------	------

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Tekniska data****Klassificeringar**

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ECLASS 9.0	27-13-08-05
ECLASS 9.1	27-13-08-05	ECLASS 10.0	27-13-08-05
ECLASS 11.0	27-13-08-05	ECLASS 12.0	27-17-90-90

Godkännanden

Godkännanden



ROHS

Uppfyllelse

VPU PV II 0 600

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar

El-symbol

