

**VPU PV I+II 0 600 E**

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

www.weidmueller.com



**VPU PV**

Le serie VARITECTOR di protezione contro la sovratensione VPU PV I (Tipi I) e VPU PV II (Tipo II) proteggono i sistemi fotovoltaici e le loro componenti in modo efficace da interferenze scaturite da fulmini e sovratensioni.

Anche molto al di sotto dei limiti specificati dal secondo coordinamento dell'isolamento EN 60664-3/DIN VDE 0110-3.

Gli scaricatori sono progettati secondo lo standard di prodotto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testato e possono essere utilizzati in sistemi da installare secondo la norma applicativa IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 e secondo la IEC 60364-7-712 "Installazione impianti fotovoltaici".

**Dati generali per l'ordinazione**

N. d'ordine	2857050000
Tipo	<a href="#">VPU PV I+II 0 600 E</a>
GTIN (EAN)	4064675537410
CPZ	9 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	57.2 mm	Profondità (pollici)	2.252 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0.7087 inch
Peso netto	8.11 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento UL

Categoria	SPD TYPE 1CA
-----------	--------------

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (DC)	600 V	Tipo di tensione	DC
Protezione	No	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Tipo SPD	T1, T2
Prefusibile integrato	No		

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Scaricatore di ricambio
Forma	Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	EN 61643-31, EN 50539-11	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/- PE)	<2800 V	Altezza di funzionamento nel sistema PV non messo a terra	<4,000 m, vedi istruzioni d'uso
Corrente di cortocircuito ISCPV	11000 A	Corrente di scarica totale Itotal ( 8/20µs)	50 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo I/II

## VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra	Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (10/350µs)	6.25 kA
Tensione di sistema PV, max. U <sub>cpv</sub>	600 V	

#### Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

#### Dati di collegamento

Tipo di collegamento	innestabile	Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.

#### Dati elettrici

Tipo di tensione	DC
------------------	----

#### Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

#### Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

#### Classificazioni

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		

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



Circuit diagram

## VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749850000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:	
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm	
CPZ	1 ST		

## neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri.

Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	ESG 6/15 K MC NE WS	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1880100000</a>	ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco,	
GTIN (EAN)	4032248478781	autoadesivo	
CPZ	200 ST		

## VPU PV I+II 0 600 E

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

## Accessori

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2735080000</a>		
GTIN (EAN)	4050118826050		
CPZ	10 ST		