

**VPU PV II 3 1000 MB**

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

www.weidmueller.com



Le serie VARITECTOR di protezione contro la sovratensione VPU PV I (Tipo I) e VPU PV II (Tipo II) proteggono i sistemi fotovoltaici e i loro componenti in modo efficace da interferenze scaturite da fulmini e sovratensioni. Anche ben al di sotto dei limiti specificati attraverso il coordinamento degli isolamenti in conformità a 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	3034850000
Tipo	<a href="#">VPU PV II 3 1000 MB</a>
GTIN (EAN)	4099986991736
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	112.3 mm	Altezza (pollici)	4.4213 inch
Larghezza	53.7 mm	Larghezza (pollici)	2.1142 inch
Peso netto	299.13 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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 nominali IEC / EN

Numero di poli	3	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	IEC 61643-31, EN 61643-31
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2	Corrente di scarica $I_n$ (8/20 μs) filo-PE	20 kA
Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 μs) filo-PE	40 kA	Tipo SPD	T2
Corrente nominale di cortocircuito ISCCR 15 kA		Prefusibile integrato	No

## Dati generali

Forma	Custodie portacomponenti; 3 TE	Colori	nero
Grado di protezione	IP20 installato, IP20	Guida equipaggiata	TS 35

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	IEC 61643-31, EN 61643-31	Livello di protezione $U_p$ (+/-, -/PE, +/- PE)	≤ 3.8 kV
Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 4000 m non messo a terra		Corrente di cortocircuito ISCPV	15 kA
Corrente di scarica totale $I_{total}$ (8/20 μs)	40 kA	Corrente di scarica $I_n$ (8/20 μs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra	
Tensione di sistema PV, max. $U_{cpv}$	1000 V		

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	2.5 Nm

**Dati tecnici**

Coppia di serraggio, max.	2.5 Nm	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>		

**Dati elettrici**

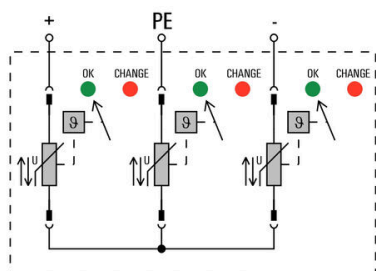
Tipo di tensione DC

**Dati generali**Numero di poli 3 Grado di protezione IP20 installato, IP20  
Colori nero**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



Circuit diagram

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1	
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 II 3 1000 MB

**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 PV EXTENDER	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">3123510000</a>		
GTIN (EAN)	4099987270199		
CPZ	9 ST		