

**VPU PV I+II 3 1000 E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

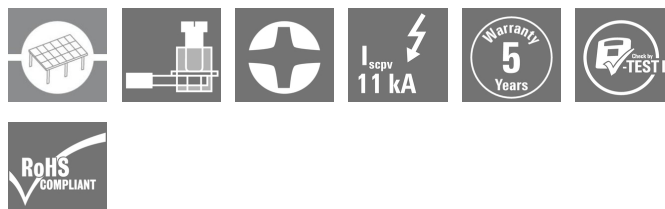
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni I / II |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2530520000</a>  |
| Tipo       | VPU PV I+II 3 1000 E  |
| GTIN (EAN) | 4050118540543   |
| CPZ        | 1 Pezzo   |
| Ricambi    | <a href="#">2530530000</a>  |

Data di creazione 14 marzo 2023 22.16.32 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                      |       |                      |            |
|----------------------|-------|----------------------|------------|
| Profondità           | 70 mm | Profondità (pollici) | 2,756 inch |
| Posizione verticale  | 96 mm | Altezza (pollici)    | 3,78 inch  |
| Larghezza            | 54 mm | Larghezza (pollici)  | 2,126 inch |
| Altezza di fissaggio | 75 mm | Peso netto           | 440 g      |

## Temperature

|                                |                      |                                |                |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio   | 85 °C                | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C               | Temperatura d'esercizio , max. | 85 °C          |
| Umidità                        | Umidità rel. 5 - 95% |                                |                |

## Dati nominali IEC / EN

|  |                          |   |            |
|--|--------------------------|---|------------|
| Contatto di segnalazione                     | No                       | Corrente di fuga in $U_n$               | 30 $\mu$ A |
| Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) | 6.25 kA                  | Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s) | 40 kA      |
| Norme  | EN 61643-31, EN 50539-11 | Numero di poli                          | 3          |
| Tempo di reazione                            | $\leq$ 25 ns             | Tensione permanente DC max.             | 1000 V     |
| Tipo SPD                                     | T1, T2                   | Tipo di tensione                        | DC         |

## Dati generali

|                                    |   |                               |   |
|------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Altitudine di esercizio            | $\leq$ 4000 m   | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |
| Colori                             | nero, arancione   | Forma                         | Custodie portacomponenti;<br>3 TE, Insta IP20 |
| Grado di protezione                | IP20  | Guida                         | TS 35   |
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Versione                      | Protezione contro le sovratensioni I / II     |

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

|   |                          |  |               |
|---|--------------------------|--|---------------|
| Altezza di funzionamento nel sistema PV messo a terra   | $\leq$ 2000 m            | Altezza di funzionamento nel sistema PV < 4.000 m, vedi istruzioni non messo a terra | d'uso         |
| Classe di requisiti richiesti                           | Tipo I/II                | Corrente di cortocircuito $I_{SCPV}$   | 11.000 A      |
| Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)            | 6.25 kA                  | Corrente di scarica $I_n$ (8/20 $\mu$ s)   | 20 kA         |
| Corrente di scarica max. (8/20 $\mu$ s)                 | 40 kA                    | Corrente di scarica totale $I_{total}$ (8/20 $\mu$ s)                                | 50 kA         |
| Corrente di scarica totale $I_{total}$ (10/350 $\mu$ s) | 6,25 kA                  | Livello di protezione $U_p$ (+/- , -/PE , +/- PE)                                    | $\leq$ 3.8 kV |
| Norme   | EN 61643-31, EN 50539-11 | Tensione di sistema PV, max. $U_{cpv}$   | 1.100 V       |

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## VPU PV I+II 3 1000 E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati di collegamento

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Lunghezza di spellatura   | 18 mm               | Tipo di collegamento  | Collegamento a vite |
| Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento          | 18 mm               | Coppia di serraggio, min.   | 2 Nm                |
| Coppia di serraggio, max.   | 4,5 Nm              | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento               | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Campo di sezioni, max.  | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                        | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                        | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                    | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                    | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 25 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                         | 35 mm <sup>2</sup>  |

## Garanzia

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

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Omologazioni

Omologazioni



|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Download

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">EAC VPU SERIES</a><br><a href="#">CE_VPU_PV</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data - STEP</a>                             |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>           |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                    |

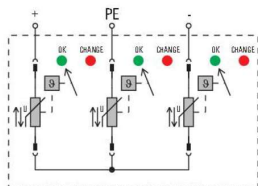
**VPU PV I+II 3 1000 E**

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

**Disegni**

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

**Simbolo elettrico**



Circuit diagram